تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي
www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بالمنطقة
متوسطة

وزارة التعليم

اختبار نهائي الفصل الدراسي الاول - الدور الاول
العام الدراسي ١٤٤٦ - ١٤٤٧ هـ
المادة: رياضيات - الأول متوسط

الزمن / ساعتان	الدرجة كتابة /
اسم المصحح /	
أسم الطالب /	الصف /

٤٠

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي: ٢٠

١ - احسب قيمة $٣^{٣}$ ؟

● ٩ ● ٢٧ ● ٨١

٢ - قيمة العبارة التالية (٢ + ٩) × ٤

● ٣٨ ● ٤٤ ● ١٧

٣ - العدد خمسة مرفوعا للقوة الثانية ....

● ٥×٢ ● $٥^{٢}$ ● $٥^{٢}$

٤ - حل المعادلة ذهنيا أ + ٧ = ١٥

● ٧ ● ٨ ● ٩

٥ - قيمة العبارة التالية | -١٢ | هي

● -١٢ ● ١٢ ● صفر

٦ - أوجد ناتج الجمع ٣٤ + ٢٢ =

● ٦٥ ● ٦٧ ● ٥٦

٧ - اكتب عددا صحيحا يعبر عن الموقف التالي مكسب بمقدار ١٢ ريالا ؟

● -١٢ ● صفر ● +١٢

٨ - قيمة العبارة التالية | -١٠ | - | -٤ | هي

● ١٤ ● -٦ ● ٦

٩ - حل المعادلة ذهنيا ٨ س = ٤٠ قيمة س هي .....

● ٧ ● ٦ ● ٥

١٠ - أوجد ناتج القسمة ٤٢ ÷ (-٧)

● ٦ ● -٧ ● -٦

اقلب الورقة

٦ درجات

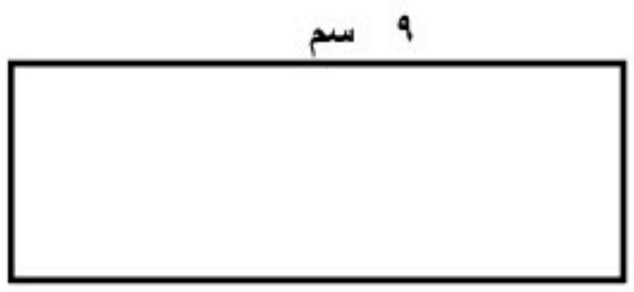
السؤال الثاني: ضع علامة (√) وعلامة (×) أمام العبارات التالية:

١- تسمى الاعداد التي يعبر عنها باستعمال الأسس قوى.	
٢- المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومة.	
٣- المسافة حول شكل هندسي تسمى المحيط.	
٤- النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة .	
٥- تسمى الصيغة التي تكتب فيها الاعداد باستعمال الأسس الصيغة الاسية.	
٦- تسمى مجموعة قيم المدخلات المدى.	

السؤال الثالث: اجب عن الأسئلة التالية: (٤ درجات)

١٤ درجات

١) أوجد مساحة المستطيل التالي:



.....
.....
.....
.....

٢)) ما النسبة المئوية للعدد ١٨ من ٥٠ ؟ : (درجتان)

.....
.....
.....
.....
.....

٣) ضع إشارة > أو < أو = في ◯ ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة: (٦ درجات)

٢٧- ◯ ٣ ٥- ◯ ١ ٧ ◯ ٧-

"انتهت الأسئلة"

تمنياتي لكم بالتوفيق الدائم

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بالمنطقة
متوسطة

وزارة التعليم

اختبار نهائي الفصل الدراسي الاول - الدور الاول
العام الدراسي ١٤٤٦ - ١٤٤٧ هـ
المادة: رياضيات - الأول متوسط

الزبة /
اس
أس

نموذج الإجابة

٤٠

٢٠

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١ - احسب قيمة $٣^{٣}$ ؟ = ٣×٣×٣
٣×٣=٩ ، ٩×٣=٢٧
● ٩ ● ٢٧ ● ٨١

٢ - قيمة العبارة التالية (٢ + ٩) × ٤
١١×٤=٤٤
● ٣٨ ● ٤٤ ● ١٧

٣ - العدد خمسة مرفوعا للقوة الثانية ....
٥ ٢
● ٢×٥ ● $٥^{٢}$ ● $٢^{٥}$

٤ - حل المعادلة ذهنيا أ + ٧ = ١٥ نتخلص من (+٧) بطرح ٧ من الطرفين
أ = ١٥ - ٧
أ = ٨
● ٧ ● ٨ ● ٩

٥ - قيمة العبارة التالية | -١٢ | هي
|-١٢| = ١٢
● ١٢- ● ١٢ ● صفر
تم توضيح الحل في النموذج الثاني

٦ - أوجد ناتج الجمع ٣٤ + ٢٢ = ٥٦
● ٦٥ ● ٦٧ ● ٥٦

٧ - اكتب عددا صحيحا يعبر عن الموقف التالي مكسب بمقدار ١٢ ريالا ؟
+١٢ = ١٢
● ١٢- ● صفر ● ١٢+
تعد لا تكتب الإشارة

٨ - قيمة العبارة التالية | -١٠ | - | -٤ | هي
١٠ - ٤ = ٦
● ١٤ ● ٦- ● ٦
• انتبه : أوجد قيمة المطلقة قبل الطرح.

٩ - حل المعادلة ذهنيا ٨ س = ٤٠ قيمة س هي ٥
٨ × □ = ٤٠
س = ٥
● ٧ ● ٦ ● ٥

١٠ - أوجد ناتج القسمة + ٤٢ ÷ (-٧)
+٤٢ ÷ -٧ = -٦
● ٦ ● ٧- ● ٦-
• تذكر : (+) ÷ (-) = (-)

اقلب الورقة

٦ درجات

السؤال الثاني: ضع علامة (√) وعلامة (×) أمام العبارات التالية:

١- تسمى الاعداد التي يعبر عنها باستعمال الأسس قوى.	✓
٢- المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومة.	✓
٣- المسافة حول شكل هندسي تسمى المحيط.	✓
٤- النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة .	✓
٥- تسمى الصيغة التي تكتب فيها الاعداد باستعمال الأسس الصيغة الاسية.	✓
٦- تسمى مجموعة قيم المدخلات المدى. المدخلات ← المجال المخرجات ← المدى	✗

السؤال الثالث: اجب عن الأسئلة التالية: (٤ درجات)

١٤ درجات

معلومة:

المضلع الأطول يسمى طول

المضلع الأقصر يسمى عرض

١) أوجد مساحة المستطيل التالي:

٩ سم

٤ سم

مساحة المستطيل = الطول × العرض

٩ × ٤

= ٣٦ سم٢ ← لا تنسى كتابة وحدة لقياس المعطاه والتربيع دلالة على المساحة .

---

٢)) ما النسبة المئوية للعدد ١٨ من ٥٠ ؟ : (درجتان)

١٨ من ٥٠ = $\frac{١٨}{٥٠}$ ← كسر اعتيادي ← كسر عادي له مقامه ١٠٠ ← نسبة مئوية

النسبة المئوية = ٣٦٪

$\frac{١٨}{٥٠} = \frac{٣٦}{١٠٠} = ٣٦\%$

لتحويلة لنسبه مئوية

× ٢ / × ٢

بما أنني ضربت المقام في ٢ لا بد أن أضرب البسط في ٢ أيضاً.

---

٣) ضع إشارة > أو < أو = في ◯ ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة: (٦ درجات)

٢٧- ◯ ٣ ← ٢٧ > ٣

٥- ◯ ١ ← ٥ > ١

٧ ◯ ٧- ← ٧ < ٧-

جميع الأعداد الصحيحة الموجبة أكبر من الأعداد الصحيحة السالبة .

"انتهت الأسئلة"

تمنياتي لكم بالتوفيق الدائم

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التربية والتعليم بمنطقة	بسم الله الرحمن الرحيم وزارة التعليم Ministry of Education	الزمن : ساعتان. المادة : رياضيات. الصف : الأول المتوسط التاريخ : / ٧ / ١٤٤٧ هـ اليوم : الأحد

الاختبار النهائي للفصل الدراسي الأول للصف الأول المتوسط (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

رقم السؤال	س١	س٢	المجموع	الدرجة رقماً	
الدرجة				الدرجة كتابة	

اسم المصحح		التوقيع	
اسم المراجع		التوقيع	

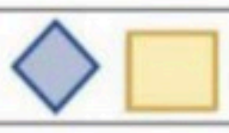
اسم الطالب : ..... رقم الجلوس .....

استعن بالله ثم اجب عن جميع الأسئلة التالية :-

٢٠

السؤال الأول / *اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :-*

١) ما الشكلان التاليان في النمط :

أ		ب		ج		د	

٢) معدل الوحدة لـ٨٨ طالباً في ٤صفوف هو

أ	٢٢	ب	٢٥	ج	٣٠	د	٤٠

٣) العنصر المحايد في عملية الجمع هو:-

أ	الصفر	ب	١	ج	٢	د	٨

٤) ١,٧٥ لتر = ... مل (علماً أن ١لتر = ١٠٠٠مل)

أ	١٧٥٠	ب	١٧٥	ج	١٧,٥	د	١٠٠٠

٥) ٢١ x ٢١ x ٢١ x ٢١ x ٢١ تكتب بالصيغة الأسية :

أ	$٢١^{٥}$	ب	$٥^{٢١}$	ج	$٢١^{٤}$	د	$٢١^{٢١}$

٦) قيمة العبارة : | - ٩ | =.....

أ	٩	ب	٧-	ج	٩-	د	١٧

٧) ناتج جمع (-٥) +(-٧) =.....

أ	١٢-	ب	١٢	ج	١٥	د	١٨

٨)

س	٣س	ص
١	٣×١	٣
٢	٣×٢	٦
٣	٣×٣	٩

المجال=.....

أ	س=[٣، ٦، ٩]	ب	س=[٥، ٧، ٩]	ج	س=[١، ٢، ٣]	د	س=[١٢، ٨، ٩]

٩) إذا كان طول مستطيل ٥سم وعرضه ٤سم فإن مساحته هي :-

أ	٤٣ سم^{٢}	ب	٥٩ سم^{٢}	ج	٢٠سم^{٢}	د	٩٠ سم^{٢}

١٠) (-٣٦) ÷٦=.....

أ	٦	ب	٨	ج	٦-	د	٩-

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

٢٠

١	النسبتان $\frac{٢٠}{٤}$ و $\frac{٥}{١}$ متناسبتان .	
٢	محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢سم وعرضها ٨سم = ٤٠ سم^{٢}.	
٣	٣+(٧+٥) = (٣+٧) +٥ تسمى خاصية التجميع.	
٤	حل المعادلة ٣س = ١٥ هو س = ٥ .	
٥	حل المعادلة س + ٦ =٩ هو س= ٣	
٦	خسارة ٣ ريال تمثل بالأعداد الصحيحة بـــ (-٣) .	
٧	الطن= ٢٠٠٠ رطل .	
٨	احداثيات النقطة المركزية (نقطة الأصل)في المستوى الإحداثي هي (٠ ، ٠) .	
٩	٦ كجم = ٦٠٠٠ جم (علماً أن ١كجم = ١٠٠٠جم) .	
١٠	-٤ أكبر من الصفر	

Scanned with CamScanner

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التربية والتعليم بمنطقة

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم
Ministry of Education

الزمن : ساعتان.
المادة : رياضيات.
الصف : الأول المتوسط
التاريخ : / ٧ / ١٤٤٧ هـ
اليوم : الأحد

الاختبار النهائي للفصل الدراسي الأول للصف الأول المتوسط (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

رقم السؤال	س١	س٢	المجموع	الدرجة رقماً
الد				ة كتابة

اسم ال		التوقيع	
اسم ال		التوقيع	

نموذج الإجابة

اسم الطالب : ..... رقم الجلوس .....

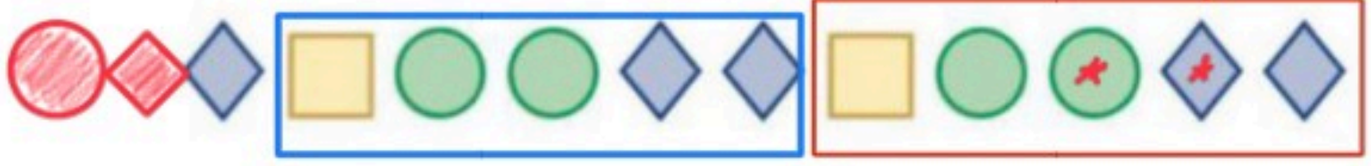
استعن بالله ثم اجب عن جميع الأسئلة التالية :-

٢٠

السؤال الأول / *اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :-*

١) ما الشكلان التاليان في النمط :

قاعدة النمط :



أ	ب	ج	د

٢) معدل الوحدة لـ ٨٨ طالباً في ٤ صفوف هو ● نكتب المعدل : ٨٨ طالباً ÷ ٤ / ٤ صفوف ÷ ٤ = ٢٢ طالباً / ١ صف

نقسم البسط والمقام على المقام ليصبح المقام مساوياً ١

أن يكون المقام مساوياً ١

أ	ب	ج	د
٢٢	٢٥	٣٠	٤٠

٣) العنصر المحايد في عملية الجمع هو:-

أ	ب	ج	د
الصفر	١	٢	٨

٤) ١٧٥٠ لتر = ١٧٥٠ مل (علماً أن ١ لتر = ١٠٠٠مل)

٣ أصفار

ك × ١٠٠٠ = ص

اعوض بمنزله الفارغة بـ ٠

أ	ب	ج	د
١٧٥٠	١٧٥	١٧,٥	١٠٠٠

٥) ٢١ x ٢١ x ٢١ x ٢١ x ٢١ تكتب بالصيغة الأسية : = ٢١^٥

١ ٢ ٣ ٤ ٥

أ	ب	ج	د
٢١ ^٥	٥ ^٢١	٢١ ^٤	٢١ ^٢١

٦) قيمة العبارة : | - ٩ | = ٩

المسافة ٩ وحدات

القيمة المطلقة للعدد | -١٩ | هي المسافة بين العدد -٩ إلى الصفر؛ لذلك | -١٩ | = ٩

أ	ب	ج	د
٩	٧-	٩-	١٧

٧) ناتج جمع (-٥) + (-٧) = ٥ - ٧ - = ١٢-

أ	ب	ج	د
١٢-	١٢	١٥	١٨

٨) المجال=...{١، ٢، ٣، ٦، ٩}... تسمى مجموعة قيم المدخلات المجال

مدخلات س	٣س	مخرجات ص
١	٣×١	٣
٢	٣×٢	٦
٣	٣×٣	٩

المدى

أ	س=[٣، ٦، ٩]	ب	س=[٥، ٧، ٩]	ج	س=[١، ٢، ٣]	د	س=[١٢، ٨، ٩]

٩) إذا كان طول مستطيل ٥سم وعرضه ٤سم فإن مساحته هي :- مساحة المستطيل = الطول × العرض = ٥×٤ = ٢٠ سم٢

أ	٤٣ سم٢	ب	٥٩ سم٢	ج	٢٠سم٢	د	٩٠ سم٢

١٠) (-٣٦) ÷ ٦ = ...-٦... (-) ÷ (+) = (-)

تذكر: (-) ÷ (-) = (+) (+) ÷ (-) = (-) (-) ÷ (+) = (-)

أ	٦	ب	٨	ج	٦-	د	٩-

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

٢٠

١	النسبتان $\frac{٢٠}{٤}$ و $\frac{٥}{١}$ متناسبتان . ٢٠×١ = ٥×٤ ، ٢٠ = ٢٠	✓
٢	محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢سم وعرضها ٨سم = ٤٠ سم٢. ١٢×٨ = ٩٦	×
٣	٣+(٧+٥) = (٣+٧) +٥ تسمى خاصية التجميع.	✓
٤	حل المعادلة ٣س = ١٥ هو س = ٥ . ٣×٥ = ١٥	✓
٥	حل المعادلة س + ٦ =٩ هو س= ٣ ٣+٦ = ٩	✓
٦	خسارة ٣ ريال تمثل بالأعداد الصحيحة بـــ (-٣) .	✓
٧	الطن= ٢٠٠٠ رطل .	✓
٨	احداثيات النقطة المركزية (نقطة الأصل)في المستوى الإحداثي هي (٠ ، ٠) .	✓
٩	٦ كجم = ٦٠٠٠ جم (علماً أن ١كجم = ١٠٠٠جم) . ٦×١٠٠٠ = ٦٠٠٠	✓
١٠	-٤ أكبر من الصفر أصغر من الصفر	×

Scanned with CamScanner

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي بنين – بنات	وزارة التعليم Ministry of Education أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول - الدور: الأول

اسم الطالبة:	الصف: الاول متوسط
رقم الجلوس:	المادة: رياضيات
اليوم والتاريخ	الزمن : ساعتان ونصف

الدرجة الكلية	رقمًا	٣٠	كتابة	.....

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح	اسم المراجع
	رقماً	كتابةً		
الأول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				
السادس				
المجموع				

ابنتي الطالبة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدئي الإجابة

٢٠

السؤال الأول

ظللي الاختيار الصحيح لكل من الأسئلة التالية في ورقة الإجابة الخارجية المرفقة

١) يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة في الدقيقة فكم يدور في الثانية؟

أ	٣ دورات	ب	١٠ دورات	ج	٣٠ دورة	د	٦٠ دورة

٢)العددان التاليان في النمط التالي ١ ، ١ ، ٢ ، ٦ ، ٢٤ ... هما

أ	١٢٠ و ٧٢٠	ب	١٣٠ و ٧٢٠	ج	١٣٣ و ٧٦٦	د	١٤٥ و ٦٨٨

٣) قيمة العبارة $٣^{٢}$ تساوي...

أ	٦	ب	٩	ج	٥	د	١

٤) $٨^{٤}$ بصورة ضرب العامل في نفسه تساوي...

أ	٨ × ٨ × ٨ × ٨	ب	٨ + ٨ + ٨ + ٨	ج	٨ × ٤	د	٨ + ٤

٥) (١٢ – ٣) + ٦ تساوي...

أ	١٤	ب	١٥	ج	٣	د	٧

٦) ٣ × ٤ + ٦ عبارة عددية ولإيجاد قيمتها نستعمل ...

أ	التناسب	ب	المعدل	ج	ترتيب العمليات	د	القوى والأسس

٧) ضرب عدد في ٥ ثم أضيف الى ناتج الضرب ٤ ، فكان الناتج ٢٤ ، فما العدد ..

أ	٤	ب	٦	ج	٢٠	د	٢٤

٨) قيمة س – ٤ إذا كانت س = ١٠

أ	١٤	ب	٦	ج	١٠	د	٤

٩) حل المعادلة ب + ٧ = ١٣ ذهنياً تساوي ...

أ	١٠	ب	٢٠	ج	٦	د	٨

١٠) حل المعادلة $\frac{د}{٩}$ = ٦ ذهنياً تساوي...

أ	١٥	ب	٤٠	ج	١٠	د	٥٤

١١) ٢ + ٣ = ٣ + ٢ تسمى بخاصية ...

أ	التجميع	ب	الإبدال	ج	العنصر المحايد	د	غير ذلك

١٢) أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها على الصورة ٦(٩ + ٨)

أ	٨ × ٦ + ٩ × ٨	ب	٦ × ٩ + ٨ × ٦	ج	٨ × ٦ × ٩ × ٦	د	٦ + ٩ × ٦ + ٨

١٣) تسمى مجموعة قيم المدخلات بـ ...

أ	المدى	ب	الدالة	ج	المجال	د	قاعدة الدالة

١٤) العدد الصحيح الذي يمثل عن خسارة ٥ ريالات ...

أ	٥	ب	٥ –	ج	٢٥	د	٢٥ –

١٥) | – ٧| – ٢

أ	٩ –	ب	٥	ج	١٤	د	٧

١٦) قارن بين – ٤ ٦

أ	>	ب	=	ج	<	د	غير ذلك

١٧) تقع النقطة (١ ، ٢) في الربع ...

أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع

١٨) (–٣) + ٥ تساوي ...

أ	٨ –	ب	١٥ –	ج	٤	د	٢

١٩) – ٨ + (– ٦) تساوي ...

أ	١٤ –	ب	٢ –	ج	٢	د	١٤

٢٠) ١ – (– ٢) تساوي ...

أ	١	ب	٣	ج	١ –	د	٣ –

٢١) إذا كانت ب = ٥ فإن ب – ١٠ تساوي..

أ	١٥	ب	١٠ –	ج	٥٠	د	٥ –

٢٢) ٩ × (– ٢) يساوي ...

أ	٧	ب	– ١٨	ج	١٨	د	٣

٢٣) – ١١ × (– ٩)

أ	– ٢٠	ب	– ٢	ج	٩٩	د	– ٩٩

٢٤) ٨٠ ÷ (– ١٠) تساوي ...

أ	– ٧٠	ب	٧٠	ج	٨	د	– ٨

٢٥) تكتب العبارة (عدد إزداد بمقدار ثمانية) بصورة جبرية

أ	٨ + ٢س	ب	٨س	ج	س + ٨	د	٢ + ٨س

٢٦) تكتب العبارة (سبعة امثال الكتب يساوي أربعة عشر) بصورة معادلة

أ	٧ك = ١٤	ب	١٤ك = ٧	ج	ك = ٧ + ١٤	د	ك + ١٤ = ٧

٢٧) حل المعادلة س – ٢ = – ٤

أ	٦	ب	٢	ج	– ٤	د	– ٢

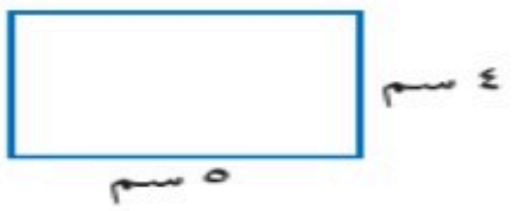
٢٨) حل المعادلة ٢س = ٦

أ	٢	ب	٣	ج	– ٣	د	– ٢

٢٩) المسافة حول شكل هندسي تسمى ..

أ	مساحة	ب	محيط	ج	العرض	د	الطول

٣٠) مساحة المستطيل المقابل = ...سم^{٢}



أ	٢٠	ب	٣٣	ج	١٨	د	١٤

٣١) تكتب النسبة ٤ أمتار إلى ١٢ أمتار على شكل كسر في ابسط صورة ...

أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{١}{٣}$

٣٢) معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٦ ساعات هو ...

أ	٣٠٠	ب	٦٠	ج	٥٠	د	٥

٣٣) اكملي ما يأتي: ٣٦ ياردة= .....قدم

أ	١٢ قدم	ب	٣٦ قدم	ج	١٠٨ قدماً	د	١٠٠ قدماً

٣٤) أكملي مايأتي:١٢٠٠٠رطل = ... طن

أ	٢٤٠٠	ب	١٢٠٠٠	ج	٢٤	د	٦

موقع واجباتي

٣٥) الوحدة الأساسية للسعة هي ...

أ	اللتر	ب	المتر	ج	الكيلوجرام	د	جرام

٣٦) أكملي مايأتي: ٢٥,٤جم = ...كجم

أ	٢,٠٥٤	ب	٢٥٤٠	ج	٢,٥٤	د	٠,٠٢٥٤

٣٧) أكملي مايأتي: ٣,٧ م =..... سم

أ	٣٧	ب	٣٧٠	ج	٠,٣٧	د	٠,٠٣٧

٣٨) حل التناسب التالي: $\frac{٢}{٤} = \frac{س}{٨}$ هو ...

أ	س = ٦	ب	س = ٤	ج	س = ٧	د	س = ٢

٣٩) ماعامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان المقياس ١سم= ٢متر

أ	$\frac{١}{٢٠٠}$	ب	$\frac{١}{٢٠}$	ج	$\frac{١}{٠,٠٠٢}$	د	$\frac{١}{٢}$

٤٠) يكتب الكسر الإعتيادي $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية ...

أ	٪٢٠	ب	٪٤٠	ج	٪٦٠	د	٪٨٠

٤

السؤال الثاني

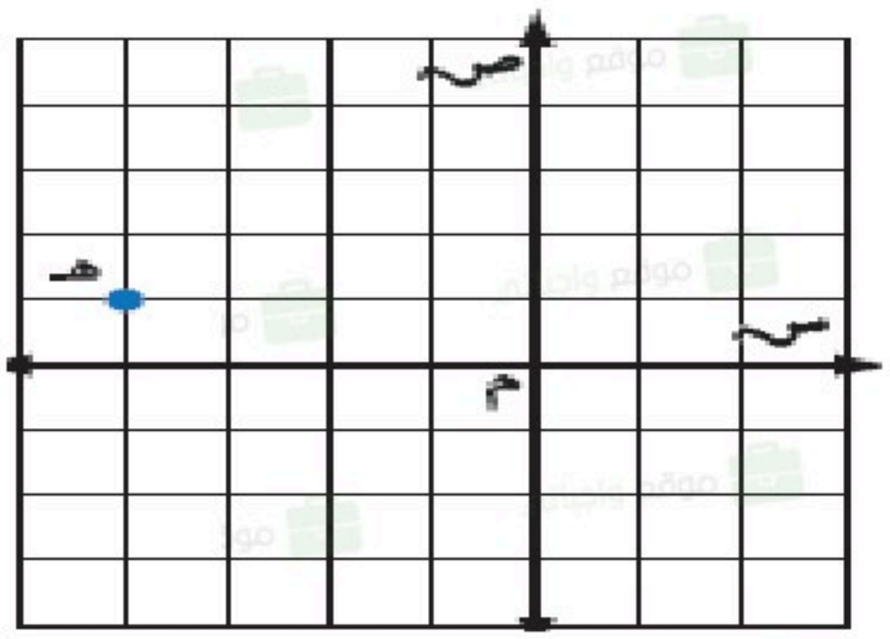
ضعي علامة ✓أمام العبارة الصحيحة وعلامة **✗** أمام العبارة الخاطئة
بتظليل رقم ١ أو ٢ في ورقة الإجابة الخارجية المرفقة

	العبارة	✓	✗
٤١	العامل المتكرر في عملية الضرب يسمى الأساس		
٤٢	ناتج ١٢ ÷ ٤ = ٣		
٤٣	إذا اضفت العدد نفسة الى طرفي المعادلة فإن طرفيها يبقيان متساويين		
٤٤	المعادلات ذات الخطوتين يستعمل لحلها عمليتان مختلفتان		
٤٥	تسمى النقطة التي يتقاطع فيها خطا الأعداد ارباعاً		
٤٦	حل المعادلة ٧س = ١٤ هو ٢		
٤٧	تكتب النسبة المئوية لـ ٢٠ ٪ على صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة $\frac{١}{٢٠}$		
٤٨	مجموع أي عدد ونظيره الجمعي يساوي صفر		

السؤال الثالث :

٣

أ) اكتبي الزوج المرتب الذي يقابل النقطه هـ
هـ(.....،.....) تقع في الربع .....



ب) حلي المعادلة التالية وتحققي من صحة الحل :

$$٣س + ١ = ٧$$

<u>الحل</u>

ج) أوجدي محيط المستطيل الذي طوله ٤ سم وعرضة ٣ سم ؟ مع ذكر القانون

.....

.....

.....

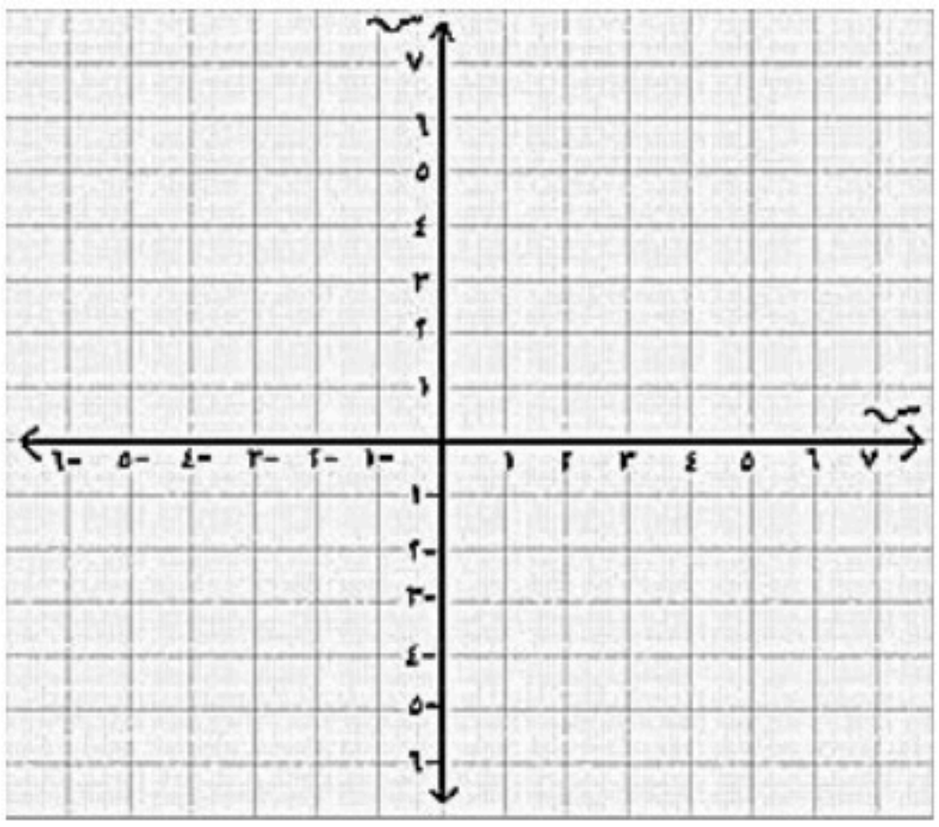
.....

٣

السؤال الرابع:

أ) مثلي المعادلة ص = س + ١ بيانياً

س	س + ١	ص	(س،ص)
١			
٢			



ب) اكملي الجدول وحددي المجال والمدى

س	٥س	ص
١		
٢		
٣		
٤		

المجال= { }

المدى = { }

ج) استخدمي خاصية التوزيع لحل :

٥(٣ + ٢)

انتهت الأسئلة ،،،تمنياتي بالتوفيق

معلمة المادة/مشاعل الحربي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي بنين – بنات	وزارة التعليم Ministry of Education أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول - الدور: الأول

اسم الطالبة:	الصف: الاول متوسط
رقم الجلوس:	المادة: رياضيات
اليوم والتاريخ	الزمن : ساعتان ونصف

الدرجة الكلية	رقمًا	٣٠	كتابة	.....

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح	اسم المراجع
	رقماً	كتابةً		
الأول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				

نموذج الإجابة

ابنتي الطالبة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدئي الإجابة

٢٠

السؤال الأول

ظللي الاختيار الصحيح لكل من الأسئلة التالية في ورقة الإجابة الخارجية المرفقة

١) يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة في الدقيقة فكم يدور في الثانية؟

أ	٣ دورات	ب	١٠ دورات	ج	٣٠ دورة	د	٦٠ دورة

٢) العددان التاليان في النمط التالي ١ ، ١ ، ٢ ، ٦ ، ٢٤ ... هما

أ	١٢٠ و ٧٢٠	ب	١٣٠ و ٧٢٠	ج	١٣٣ و ٧٦٦	د	١٤٥ و ٦٨٨

٣) قيمة العبارة $٣^{٢}$ تساوي...

أ	٦	ب	٩	ج	٥	د	١

٤) $٨^{٤}$ بصورة ضرب العامل في نفسه تساوي...

أ	٨ × ٨ × ٨ × ٨	ب	٨ + ٨ + ٨ + ٨	ج	٨ × ٤	د	٨ + ٤

٥) (١٢ – ٣) + ٦ تساوي...

أ	١٤	ب	١٥	ج	٣	د	٧

٦) ٣ × ٤ + ٦ عبارة عددية ولإيجاد قيمتها نستعمل ...

أ	التناسب	ب	المعدل	ج	ترتيب العمليات	د	القوى والأسس

٧) ضرب عدد في ٥ ثم أضيف الى ناتج الضرب ٤ ، فكان الناتج ٢٤ ، فما العدد ..

أ	٤	ب	٦	ج	٢٠	د	٢٤

٨) قيمة س – ٤ إذا كانت س = ١٠

أ	١٤	ب	٦	ج	١٠	د	٤

موقع واجباتي

٩) حل المعادلة ب + ٧ = ١٣ ذهنياً تساوي ...

أ	١٠	ب	٢٠	ج	٦	د	٨

١٠) حل المعادلة $\frac{د}{٩}$ = ٦ ذهنياً تساوي...

أ	١٥	ب	٤٠	ج	١٠	د	٥٤

١١) ٢ + ٣ = ٣ + ٢ تسمى بخاصية ...

أ	التجميع	ب	الإبدال	ج	العنصر المحايد	د	غير ذلك

١٢) أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها على الصورة ٦(٩ + ٨)

أ	٨ × ٦ + ٩ × ٨	ب	٦ × ٩ + ٨ × ٦	ج	٦ × ٩ × ٨ × ٦	د	٦ + ٩ × ٦ + ٨

١٣) تسمى مجموعة قيم المدخلات بـ ...

أ	المدى	ب	الدالة	ج	المجال	د	قاعدة الدالة

١٤) العدد الصحيح الذي يمثل عن خسارة ٥ ريالات ...

أ	٥	ب	٥ –	ج	٢٥	د	٢٥ –

١٥) | – ٧| – ٢

أ	٩ –	ب	٥	ج	١٤	د	٧

١٦) قارن بين – ٤ ٦

أ	>	ب	=	ج	<	د	غير ذلك

١٧) تقع النقطة (١ ، ٢) في الربع ...

أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع

١٨) (–٣) + ٥ تساوي ...

أ	٨ –	ب	١٥ –	ج	٤	د	٢

١٩) – ٨ + (– ٦) تساوي ...

أ	١٤ –	ب	٢ –	ج	٢	د	١٤

٢٠) ١ – (– ٢) تساوي ...

أ	١	ب	٣	ج	١ –	د	٣ –

٢١) إذا كانت ب = ٥ فإن ب – ١٠ تساوي..

أ	١٥	ب	١٠ –	ج	٥٠	د	٥ –

موقع واجباتي

٢٢) ٩ × (– ٢) يساوي ...

أ	٧	ب	– ١٨	ج	١٨	د	٣

٢٣) – ١١ × (– ٩)

أ	– ٢٠	ب	– ٢	ج	٩٩	د	– ٩٩

٢٤) ٨٠ ÷ (– ١٠) تساوي ...

أ	– ٧٠	ب	٧٠	ج	٨	د	– ٨

٢٥) تكتب العبارة (عدد إزداد بمقدار ثمانية) بصورة جبرية

أ	٨ + ٢س	ب	٨س	ج	س + ٨	د	٢ + ٨س

٢٦) تكتب العبارة (سبعة امثال الكتب يساوي أربعة عشر) بصورة معادلة

أ	٧ك = ١٤	ب	١٤ك = ٧	ج	ك = ٧ + ١٤	د	ك + ١٤ = ٧

٢٧) حل المعادلة س – ٢ = – ٤

أ	٦	ب	٢	ج	– ٤	د	– ٢

٢٨) حل المعادلة ٢س = ٦

أ	٢	ب	٣	ج	– ٣	د	– ٢

٢٩) المسافة حول شكل هندسي تسمى ..

أ	مساحة	ب	محيط	ج	العرض	د	الطول

٣٠) مساحة المستطيل المقابل = ...سم^{٢}

أ	٢٠	ب	٣٣	ج	١٨	د	١٤

٣١) تكتب النسبة ٤ أمتار إلى ١٢ أمتار على شكل كسر في ابسط صورة ...

أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{١}{٣}$

٣٢) معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٦ ساعات هو ...

أ	٣٠٠	ب	٦٠	ج	٥٠	د	٥

٣٣) اكملي ما يأتي: ٣٦ ياردة= .....قدم

أ	١٢ قدم	ب	٣٦ قدم	ج	١٠٨ قدماً	د	١٠٠ قدماً

٣٤) أكملي مايأتي: ١٢٠٠٠رطل = ... طن

أ	٢٤٠٠	ب	١٢٠٠٠	ج	٢٤	د	٦

موقع واجباتي

٣٥) الوحدة الأساسية للسعة هي ...

أ	اللتر	ب	المتر	ج	الكيلوجرام	د	جرام

٣٦) أكملي مايأتي: ٢٥,٤جم = ...كجم

أ	٢,٠٥٤	ب	٢٥٤٠	ج	٢,٥٤	د	٠,٠٢٥٤

٣٧) أكملي مايأتي: ٣,٧ م =..... سم

أ	٣٧	ب	٣٧٠	ج	٠,٣٧	د	٠,٠٣٧

٣٨) حل التناسب التالي: $\frac{٢}{٤} = \frac{س}{٨}$ هو ...

أ	س = ٦	ب	س = ٤	ج	س = ٧	د	س = ٢

٣٩) ماعامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان المقياس ١سم= ٢متر

أ	$\frac{١}{٢٠٠}$	ب	$\frac{١}{٢٠}$	ج	$\frac{١}{٠,٠٠٢}$	د	$\frac{١}{٢}$

٤٠) يكتب الكسر الإعتيادي $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية ...

أ	٢٠٪	ب	٤٠٪	ج	٦٠٪	د	٨٠٪

السؤال الثاني

٤

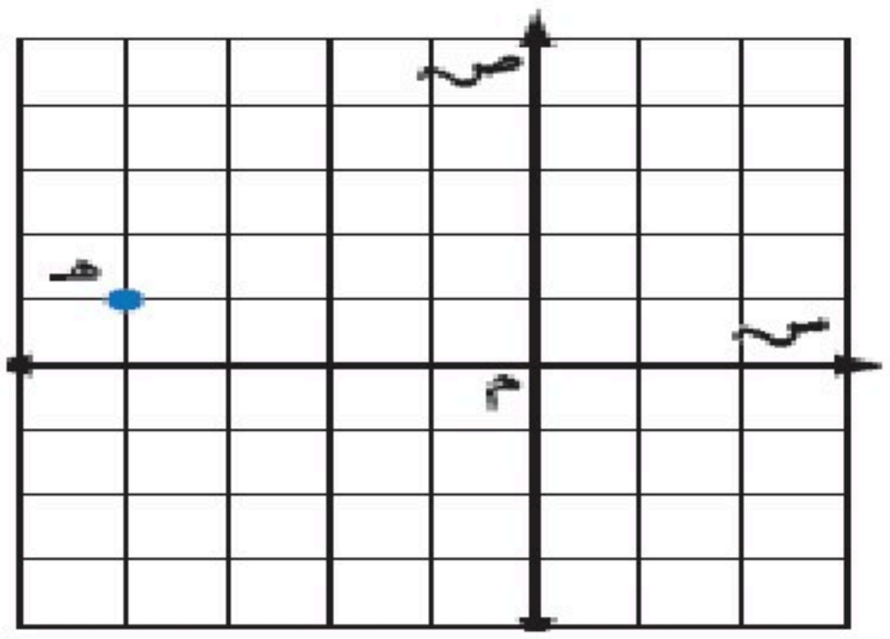
ضعي علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة **×** أمام العبارة الخاطئة
بتظليل رقم ١ أو ٢ في ورقة الإجابة الخارجية المرفقة

	العبارة	✓	×
٤١	العامل المتكرر في عملية الضرب يسمى الأساس	✓	
٤٢	ناتج ١٢ ÷ ٤ = ٣		×
٤٣	إذا اضفت العدد نفسة الى طرفي المعادلة فإن طرفيها يبقيان متساويين	✓	
٤٤	المعادلات ذات الخطوتين يستعمل لحلها عمليتان مختلفتان	✓	
٤٥	تسمى النقطة التي يتقاطع فيها خطا الأعداد ارباعاً		×
٤٦	حل المعادلة ٧س = ١٤ هو ٢		×
٤٧	تكتب النسبة المئوية لـ ٢٠ ٪ على صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة $\frac{١}{٢٠}$		×
٤٨	مجموع أي عدد ونظيره الجمعي يساوي صفر	✓	

السؤال الثالث :

٣

أ) اكتبي الزوج المرتب الذي يقابل النقطه هـ
هـ(-١،٤.) تقع في الربع الثاني



ب) حلي المعادلة التالية وتحققي من صحة الحل :

٣س + ١ = ٧

الحل

٣س=٧-١

٣س=٦

س=٢

التحقق:

٣×٢+١=٦+١=٧

ج) أوجدي محيط المستطيل الذي طوله ٤ سم وعرضة ٣ سم ؟ مع ذكر القانون

الحل:

مح=٢ل+٢ ع

=٢×٤+٢×٣

=٨+٦

= ١٤سم

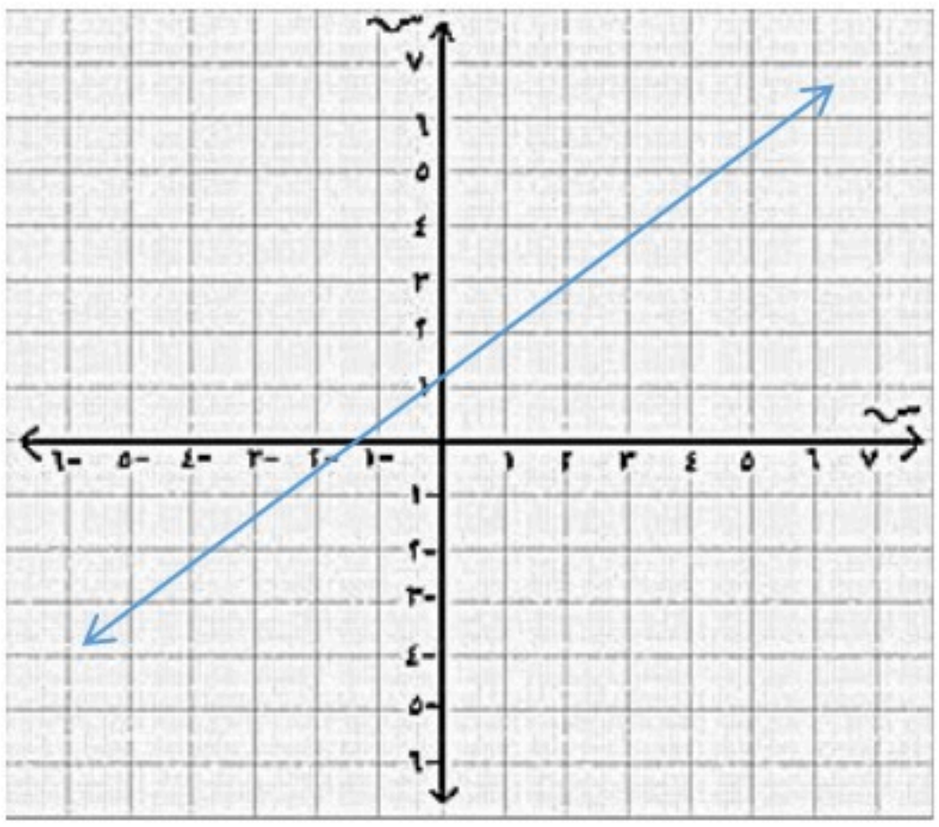
موقع واجباتك

٣

السؤال الرابع:

أ) مثلي المعادلة ص = س + ١ بيانياً

س	س + ١	ص	(س،ص)
١	١+١	٢	(٢،١)
٢	١+٢	٣	(٣،٢)



ب) اكملي الجدول وحددي المجال والمدى

س	٥س	ص
١	١×٥	٥
٢	٢×٥	١٠
٣	٣×٥	١٥
٤	٤×٥	٢٠

المجال= { ١،٢،٣،٤ }

المدى = {٥،١٠،١٥،٢٠ }

ج) استخدمي خاصية التوزيع لحل :

٥(٣ + ٢)

الحل

= ٥×٣+٥×٢

=١٥+١٠

=٢٥

موقع واجباتي

انتهت الأسئلة ،،،تمنياتي بالتوفيق

معلمة المادة/مشاعل الحربي

وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مدرسة :	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف : الأول المتوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان و نصف التاريخ : / ٧ / ١٤٤٧هـ

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

الدرجة رقما		الدرجة كتابة		المصحح		المراجع	
	٤٠			التوقيع		التوقيع	

الاسم :	رقم الجلوس :

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي : | ٢١ درجة

١/ قيمة العبارة $٢^{٣}$

أ) ٥	ب) ٦	جـ) ٨	د) ٧

٢/ عند ترتيب العمليات نبدأ أولاً في :

أ) الجمع أو الطرح	ب) القوى	جـ) الأقواس	د) الضرب أو القسمة

٣/ اذا كانت هـ = ٤ ، د = ٥ فإن قيمة العبارة هـ + د =

أ) ٩	ب) ١	جـ) ١٠	د) ٤

٤/ قيمة العبارة التالية بترتيب العمليات ٨ + ٦ ÷ ٢ ـ ٦ =

أ) ١١	ب) ٥	جـ) ٦	د) ١٢

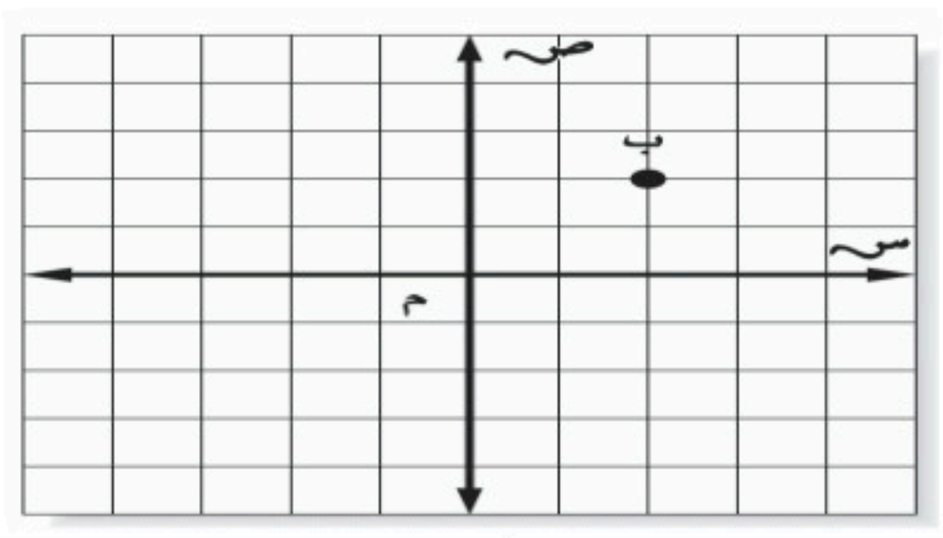
٥/ تكتب $٧^{٤}$ على صورة ضرب العامل في نفسه

أ) ٤×٤×٤×٤	ب) ٤×٧	جـ) ٤+٧	د) ٧×٧×٧×٧

٦/ حل المعادلة ب ـ ٥ = ٢٠ ، ب =

أ) ٢٥	ب) ١٥	جـ) ٣٠	د) ١٠

٧/ في المستوى الاحداثي المقابل ، احداثيات النقطة ب هي :



أ) (-١ ، ٢)	ب) (٢ ، ٢)	جـ) (٢ ، ١)	د) (٣ ، ٤)

٨/ العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع لـ ٣ (٧ + ٢) =			
أ) ٢١ + ٦	ب) ١٠ + ٦	جـ) ٢١ + ٢	د) ٢١ + ٥
٩/ ناتج ١٥ + ٩ + (-٩) =			
أ) صفر	ب) -١٨	جـ) ١٥	د) ٢٤
١٠/ قيمة العبارة | -١ | + | -٦ | =			
أ) -٧	ب) ٥	جـ) ٧	د) -٥
١١/ ناتج (-٥) + (-٧) =			
أ) -١٢	ب) ٢	جـ) ١٢	د) -٢
١٢/ تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة			
أ) س + ٥ = ٣١	ب) س - ٥ = ٣١	جـ) س + ٣١ = ٥	د) ٥س = ٣١
١٣/ ٣ أرطال = ... أوقية (١ رطل = ١٦ أوقية)			
أ) ٢٤	ب) ٥٨	جـ) ٣٨	د) ٤٨
١٤/ الوحدة الأساسية للسعة :			
أ) اللتر (ل)	ب) الكيلوجرام (كجم)	جـ) المتر (م)	د) الكيلومتر (كلم)
١٥/ مساحة غرفة طولها ٦م وعرضها ٤م ، تساوي :			
أ) ١٦ م^{٢}	ب) ١٠ م^{٢}	جـ) ٢٤ م^{٢}	د) ١٨ م^{٢}
١٦/ لإيجاد محيط المستطيل نستعمل الصيغة :			
أ) ل × ض	ب) ٢ (ل + ض)	جـ) ٢ ل ض	د) ٢ (ل - ض)
١٧/ حل التناسب $\frac{٢}{٦} = \frac{٥}{هـ}$ ، هـ =			
أ) ١٥	ب) ٣٠	جـ) ١٢	د) ٣٢

١٨/ استعمل البيانات في الجدول المقابل

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

لكتابة نسبة الفوز : الخسارة في أبسط صورة :

أ) $\frac{١٠}{٨}$	ب) $\frac{٥}{٦}$	جـ) $\frac{٥}{٤}$	د) $\frac{٦}{٥}$

١٩/ يكتب الكسر $\frac{١٧}{٢٥}$ على صورة نسبة مئوية

أ) ٥٧ ٪	ب) ٢٠ ٪	جـ) ٤٥ ٪	د) ٦٨ ٪

٢٠/ عامل المقياس في نموذج مركب شراعي اذا كان المقياس ١سم = ٢ متر هو :

أ) $\frac{١}{٤٠٠}$	ب) $\frac{١}{٢٠٠}$	جـ) $\frac{١}{٢٠}$	د) $\frac{١}{٣٠٠}$

٢١/ النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال

أ) القسمة	ب) الجمع	جـ) الضرب	د) الطرح

	١٠ درجات

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١-	الخطوات الأربع لحل المسألة هي : ١- افهم ٢- خطط ٣- حل ٤- تحقق	
٢-	$١^{٣} = ٣$	
٣-	٤ + (٥+٦) = (٤+٥) + ٦ تسمى خاصية التجميع	
٤-	-٦ × -٦ = -٣٦	
٥-	المسافة حول شكل هندسي تسمى المحيط	
٦-	خسارة ٣ ريال تكتب كعدد صحيح +٣	
٧-	١ م = ١٠٠ سم	
٨-	الوحدة الأساسية للطول هي الكيلوجرام (كجم)	
٩-	المعادلة الخطية تُمثل بيانيًا بخط مستقيم	
١٠-	يسمى المقدار ن + ٢ عبارة جبرية	

السؤال الثالث :

	٩ درجات

(أ)- حل المعادلة التالية :

٣ص + ٢ = ٢٠

(ب)- ضع إشارة > أو < أو = ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة :

| -٦ | ◯ | ٦ | ٠ ◯ - ٩ | -٢ ◯ ٣

(ج)- أكمل جدول الدالة التالي ثم اكتب مجال الدالة و مداها :

ص = س - ١

س	س - ١	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال : { }

المدى : { }

انتهت الأسئلة

غالر

وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مدرسة :	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف : الأول المتوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان و نصف التاريخ : / ٧ / ١٤٤٧هـ

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

الدرجة رقما		المراجع	
		التوقيع	

نموذج الإجابة

الاسم : ن :

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي : | ٢١ درجة

١/ قيمة العبارة ٢ الأساس = ٢×٢×٢ = ٤×٢ = ٨ ٣ الأسس : عدد التكرار الضربي

أ) ٥	ب) ٦	جـ) ٨	د) ٧

٢/ عند ترتيب العمليات نبدأ أولاً في :

أ) الجمع أو الطرح	ب) القوى	جـ) الأقواس	د) الضرب أو القسمة

٣/ اذا كانت هـ = ٤ ، د = ٥ فإن قيمة العبارة هـ + د =
٤ + ٥ = ٩

أ) ٩	ب) ١	جـ) ١٠	د) ٤

٤/ قيمة العبارة التالية بترتيب العمليات ٨ + ٦ ÷ ٢ - ٦ = ٨ + ٣ - ٦ = ١١ - ٦ = ٥

أ) ١١	ب) ٥	جـ) ٦	د) ١٢

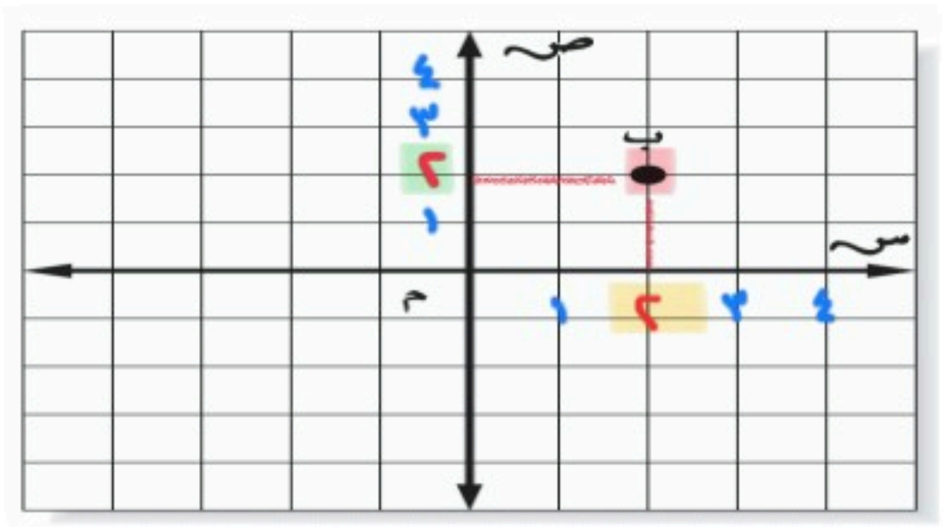
٥/ تكتب ٧ (٤) على صورة ضرب العامل في نفسه

أ) ٤×٤×٤×٤	ب) ٤×٧	جـ) ٤+٧	د) ٧×٧×٧×٧

٦/ حل المعادلة ب - ٥ = ٢٠ ، ب = ٢٥
ب - ٥ + ٥ = ٢٠ + ٥
ب = ٢٥
١٠ ستطيع الحل ذهنياً أو بالعملية العكسية للطرح هي الجمع أو بإضافة + ٥ للطرفين .

أ) ٢٥	ب) ١٥	جـ) ٣٠	د) ١٠

٧/ في المستوى الاحداثي المقابل ، احداثيات النقطة ب هي :



* تذكر :
للكتابة بالزوج المرتب : (س ، ص)
(٢ ، ٢)

أ) (-١ ، ٢)	ب) (٢ ، ٢)	جـ) (٢ ، ١)	د) (٣ ، ٤)

٨/ العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع لـ ٣ (٧ + ٢) = (٣×٧) + (٣×٢) = ٢١ + ٦

أ) ٢١ + ٦	ب) ١٠ + ٦	جـ) ٢١ + ٢	د) ٢١ + ٥

٩/ ناتج ١٥ + ٩ + (-٩) = ١٥ + ٠ = ١٥

أ) صفر	ب) -١٨	جـ) ١٥	د) ٢٤

١٠/ قيمة العبارة | -١ | + | -٦ | = ١ + ٦ = ٧

أ) -٧	ب) ٥	جـ) ٧	د) -٥

١١/ ناتج (-٥) + (-٧) = -٥ - ٧ = -١٢

أ) -١٢	ب) ٢	جـ) ١٢	د) -٢

١٢/ تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة (بمعنى أن العدد هو الأكبر (مطروح) — العدد المجهول عبرنا عنه بالمتغير (س) ← ضد الخيارات .)

س - ٥ = ٣١

أ) س + ٥ = ٣١	ب) س - ٥ = ٣١	جـ) س + ٣١ = ٥	د) ٥س = ٣١

١٣/ ٣ أرطال = ٤٨ ..... أوقية (١ رطل = ١٦ أوقية) ① ٣ × ١٦ = ٤٨

ص ← ١٦ × ← ر

أ) ٢٤	ب) ٥٨	جـ) ٣٨	د) ٤٨

١٤/ الوحدة الأساسية للسعة : ✱ تذكر : الوحدات الأساسية : في الطول : المتر (م) — في الكتلة : الكيلوجرام (كجم)

أ) اللتر (ل)	ب) الكيلوجرام (كجم)	جـ) المتر (م)	د) الكيلومتر (كلم)

١٥/ مساحة غرفة طولها ٦م وعرضها ٤م ، تساوي : طول و عرض ← إذاً مستطيل : مساحة المستطيل = الطول × العرض = ٦ × ٤ = ٢٤ م٢

أ) ١٦ م٢	ب) ١٠ م٢	جـ) ٢٤ م٢	د) ١٨ م٢

١٦/ لإيجاد محيط المستطيل نستعمل الصيغة : ✱ تذكر : لحساب محيط أي مضلع (نجمع) أطوال الإطار الخارجي .

مثلاً : ٣ ، ١ ، ٣ ، ١ — محيط المستطيل = ٣ + ١ + ٣ + ١

مختصر = (٣×٢) + (١×٢) = ٢ (٣ + ١) ← ٢ (ل + ض)

طول ، عرض

أ) ل × ض	ب) ٢ (ل + ض)	جـ) ٢ ل ض	د) ٢ (ل - ض)

١٧/ حل التناسب $\frac{٢}{٦} = \frac{٥}{هـ}$ ، هـ = ٢ هـ = ٦ × ٥ ← $\frac{٢هـ}{٢} = \frac{٣٠}{٢}$ ← هـ = ٣٠ ÷ ٢ = ١٥ (لنتخلص من معامل هـ نقسم الطرفين على المعامل (٢) .)

أ) ١٥	ب) ٣٠	جـ) ١٢	د) ٣٢

✱ معلومة :.

الشريط الكسري يعتبر عملية (÷) ← المقسوم / المقسوم عليه — مثلاً : $\frac{١٥}{٣}$ = ١٥ ÷ ٣ = ٥

موقع واجباتي

١٨/ استعمل البيانات في الجدول المقابل لكتابة نسبة الفوز : الخسارة في أبسط صورة :

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

١٠ : ١٢ = ١٠ ÷ ٢ / ١٢ ÷ ٢ = ٥/٦

أ) ١٠/٨	ب) ٥/٦	جـ) ٥/٤	د) ٦/٥

١٩/ يكتب الكسر ١٧/٢٥ على صورة نسبة مئوية

كسر اعتيادي ← كسر اعتيادي مكافئ له ويكون مقامه مساوياً ١٠٠

١٧/٢٥ = (×٤) ٦٨/١٠٠ (×٤) = ٦٨٪ نسبة مئوية

أ) ٥٧ ٪	ب) ٢٠ ٪	جـ) ٤٥ ٪	د) ٦٨ ٪

٢٠/ عامل المقياس في نموذج مركب شراعي اذا كان المقياس ١سم = ٢ متر هو :

حول من متر إلى سنتيمتر : ١م = ١٠٠سم

١سم = ٢٠٠سم (×١٠٠)

١سم / ٢٠٠سم = ١سم / ٢م

أ) ١/٤٠٠	ب) ١/٢٠٠	جـ) ١/٢٠	د) ١/٣٠٠

٢١/ النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال

أ) القسمة	ب) الجمع	جـ) الضرب	د) الطرح

	١٠ درجات

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١-	الخطوات الأربع لحل المسألة هي : ١- افهم ٢- خطط ٣- حل ٤- تحقق	✓
٢-	١ ^{٣} = ٣ = ١×١×١ = ١	✗
٣-	٤ + (٥+٦) = (٤+٥) + ٦ تسمى خاصية التجميع	✓
٤-	-٦ × -٦ = -٣٦ (-) × (-) = + ← ٣٦	✗
٥-	المسافة حول شكل هندسي تسمى المحيط	✓
٦-	خسارة ٣ ريال تكتب كعدد صحيح +٣ ، -٣	✗
٧-	١ م = ١٠٠ سم	✓
٨-	الوحدة الأساسية للطول هي الكيلوجرام (كجم) هي المتر (م)	✗
٩-	المعادلة الخطية تُمثل بيانيًا بخط مستقيم	✓
١٠-	يسمى المقدار ن + ٢ عبارة جبرية	✓

* تذكر:

س - ٦ ← لا تحتوي على علامة = تسمى عبارة جبرية

س + ٣ = ٥ تحتوي على علامة = تسمى معادلة جبرية

(متغير: س، عدد: ٦)

	٩ درجات

السؤال الثالث : معادلة ذات الخطوتين : فيها عمليتان مختلفتان

(أ)- حل المعادلة التالية :

٣ص + ٢ = ٢٠

- ٢ - ٢

نتخلص من المجموع (+٢) بطرح ٢ من طرفي المعادلة .

٣ص = ١٨

نتخلص من معامل ص (٣) بالقسمة على نفسه لطرفي المعادلة .

٣ص / ٣ = ١٨ / ٣ ، ١٨ ÷ ٣ = ٦

ص = ٦

(ب)- ضع إشارة > أو < أو = ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة :

| ٦- | = | ٦

جميع الأعداد الصحيحة السالبة تكون أصغر من الصفر.

٠ < ٩-

جميع الأعداد الصحيحة الموجبة تكون أكبر من الأعداد السالبة

٢- < ٣

مثلاً : ١ > ٦٥-

٦ : القيمة المطلقة للأعداد السالبة = موجب العدد نفسه مثلاً : |١٥-| = ١٥ = ٥

لتوضيح الفكرة أكثر راجع الكتاب ص ٥١

(ج)- أكمل جدول الدالة التالي ثم اكتب مجال الدالة و مداها :

ص = س - ١

س	س - ١	ص
٠	٠ - ١	١-
١	١ - ١	٠
٢	٢ - ١	١
٣	٣ - ١	٢

المجال : { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ } تسمى مجموعة قيم المدخلات بـ (المجال) .

المدى : { ١- ، ٠ ، ١ ، ٢ } تسمى مجموعة قيم المخرجات بـ (المدى) .

تتكرر في الأسئلة (✓) و (X) والإختيار من متعدد .

موقع واجباتي

انتهت الأسئلة

غالية

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة **مدارس الخندق الأهلية** ابتدائي * متوسط * ثانوي	**أسئلة اختبار** الفصل الدراسي الأول الدور: الأول وزارة التعليم Ministry of Education

اسم الطالب:	الصف: الأول المتوسط
رقم الجلوس:	المادة: رياضيات
اليوم والتاريخ	الزمن : ساعتان ونصف

الدرجة الكلية	رقمًا		كتابة	.....

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح	اسم المراجع
	رقماً	كتابةً		
الأول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				
السادس				
المجموع				

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :

١ ـ حل المعادلة ب ـ ١٠ = ٥ هي.....

(أ) ١٥	(ب) ٢٠	(ج) ١٠	(د) ٢٥

٢ ـ حل المعادلة ٣ ي = ٢١

(أ) ٨	(ب) ٧	(ج) ٨٤	(د) ٤

٣ ـ قيمة العبارة العددية ٨ ـ (٥+ ٢) =.....

(أ) ٩	(ب) ١٥	(ج) ١	(د) ١١

٤ ـ العنصر المحايد في الجمع هو.....

(أ) صفر	(ب) ١	(ج) ١٠٠	(د) ٤

٥ ـ | ٤ | - | ٢ | =.....

(أ) ٢	(ب) ٦	(ج) -٢	(د) -٦

٦ ـ -١٠ ..... -٦١

(أ) <	(ب) >	(ج) =	(د) غير ذلك

٧ ـ ٧×٧×٧ بالصيغة الاسية =.....

(أ) $٥^{٧}$	(ب) $٧^{٤}$	(ج) $٧^{٣}$	(د) $٧^{٧}$

٨ ـ قيمة $٤^{٢}$ =.....

(أ) ١٦	(ب) ٢١	(ج) ٤٩	(د) ٧٧

٩ - ٢ ^{٣} على صورة ضرب العامل في نفسه =.....

(أ) ٢ ×٢×٢	(ب) ٣ × ٣ × ٣	(ج) ٣ × ٣	(د) ٣ ×٢

١٠ - إذا كانت هـ = ٨ فإن ١٥ + هـ =.....

(أ) ٩	(ب) ٢٣	(ج) ٢١	(د) ٦

١١ - إذا كانت هـ = ٧ فإن ١٥ - هـ =.....

(أ) ٧	(ب) ٨	(ج) ١٦	(د) ٦

١٢ - حل المعادلة ١٨ = ١٤ + ن هي.....

(أ) ٢٢	(ب) ٣٢	(ج) ١٦	(د) ٤

١٣ - ناتج ٥- + (٣-)=.....

(أ) ٨-	(ب) ٨	(ج) ٢	(د) ٢-

١٤ - قيمة العبارة العددية ٥+١٢÷٤=.....

(أ) ٩	(ب) ١٥	(ج) ٨	(د) ١٤

١٥ - ناتج ٤- + ٢=.....

(أ) ٦	(ب) ٦-	(ج) ٢	(د) ٢-

١٦ - ٧- × (١٠-) =.....

(أ) ٧٠	(ب) ٧٠-	(ج) ١٧	(د) ١٧-

١٧ - ٥- ضرب ٦ =.....

(أ) ٣٠	(ب) ٣٠-	(ج) ١١	(د) ١٠-

١٨ - العدد التالي في النمط ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ هو.....

(أ) ٢٤	(ب) ١٨	(ج) ٢٥	(د) ٣٠

١٩ - ٦- ÷(٣-) =.....

(أ) ٣-	(ب) ١٢-	(ج) ٢	(د) ٢-

٢٠ - ١٨- ÷ ٦ =.....

(أ) ٦-	(ب) ٣-	(ج) ٣	(د) ١٦

٢١ - العبارة الجبرية التي تعبر عن (أقل من العدد بمقدار ٥)

(أ) س-٥	(ب) ٥	(ج) س+٥	(د) ٥س

٢٢ - حل المعادلة ص-١٥=١

(أ) ٥	(ب) ٦	(ج) ٦-	(د) ١٦

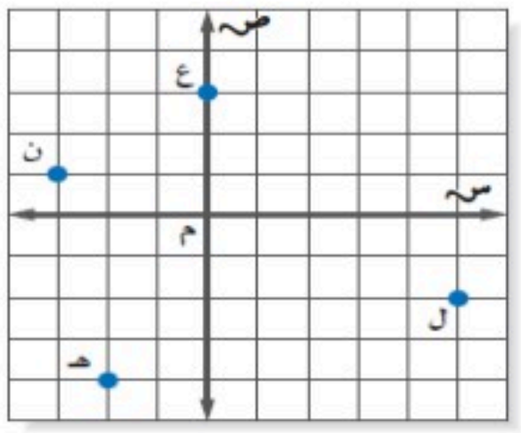
٢٣ - حل المعادلة و+٢ =١٨

(أ) ٧	(ب) ١٦	(ج) ٤	(د) ٨

٢٤ - حل المعادلة ٥ جـ =٢٠

(أ) ٢١	(ب) ٣	(ج) ٤	(د) ١٢

٢٥ - الزوج المرتب الذي يمثل النقطة هـ



(أ) (٣- ، ١)	(ب) (٥ ، ٢-)	(ج) (٢- ، ٤-)	(د) (٢- ، ٥)

٢٦ - حل المعادلة ٢س+٥=١١

(أ) ١	(ب) ٤	(ج) ٣	(د) ٢

٢٧ - محيط المستطيل الذي طوله ٦سم و عرضه ٤سم =..... سم

(أ) ٤٠	(ب) ٢٠	(ج) ١٨	(د) ١٤

٢٨ - مساحة المستطيل المقابل=.....سم٢

(أ) ٢٠	(ب) ٣٣	(ج) ١٨	(د) ١٤

٢٩ - مستطيل مساحته ١٢ م٢ ، وطوله ٤م فإن عرضه =..... م

(أ) ٤	(ب) ١٨٠	(ج) ٣	(د) ٦

٣٠ - فاز فريق ١٢ مبارة وتعادل ١٠ فإن النسبة بين الفوز والتعادل في أبسط صورة =.....

(أ) ٥:٤	(ب) ٤:٥	(ج) ١٠ : ٨	(د) ٦ : ٥

٣١ - معدل ٤٨٠ كلم في ٨ ساعات=.....كلم / ساعة

(أ) ٣٠	(ب) ٤٠	(ج) ٨٠	(د) ٦٠

٣٢ - ١٠ياردة =.....قدم

(أ) ٣٠	(ب) ١٢	(ج) ٧٢	(د) ٣٦٠

٣٣ - حل التناسب $\frac{٣}{٨} = \frac{ب}{٤٠}$

(أ) ١٠	(ب) ١٥	(ج) ٢٢	(د) ٢٥

٣٤ - ثمن ٣ل من عصير البرتقال ٨ ريال .فإن ثمن ٦ل =.....ريال

(أ) ١٦	(ب) ٣٢	(ج) ٢٤	(د) ٢٢

٣٥ - ٤ قدم =.....بوصة

(أ) ٦	(ب) ٤٨	(ج) ٢٤	(د) ٣٦

٣٦ - ٩,٣ ل=.....ملل

(أ) ٩٣	(ب) ٩٣٠	(ج) ٩٣٠٠	(د) ٩٣٠٠٠

٣٧- المسافة الفعلية بين أبو ظبي والعين =.....كلم

المقياس:١سم = ٤٠كلم

(أ) ٨٠	(ب) ١٢٠	(ج) ٢٠٠	(د) ٢٤٠

٣٨- إذا كان المقياس ١سم =٤أمتار فإن عامل المقياس =.....

(أ) $\frac{١}{٤٠٠}$	(ب) $\frac{١}{٤}$	(ج) $\frac{١}{٤٠}$	(د) $\frac{١}{٤٠٠٠}$

٣٩- ١٢٠ % على صورة كسر إعتيادي=.....

(أ) $١\frac{٨}{١٠}$	(ب) $١\frac{١}{٥}$	(ج) $١\frac{٩}{١٠}$	(د) $١\frac{١}{٢}$

٤٠- $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة مئوية =.....%

(أ) ٨٠	(ب) ٥٠	(ج) ٤٠	(د) ٦٠

السؤال الثاني : ضع علامة صح او خطأ:-

السؤال	صح (ص)	خطأ(خ)
١- قيمة العبارة العددية $٥ \times ٢^{٢} - ٧ = ٢٧$	(ص)	(خ)
٢- ناتج $٥ + (-٢) = ٣$	(ص)	(خ)
٣- أخر خطوة من خطوات حل المسألة هى تحقق	(ص)	(خ)
٤- إذا كانت ف= ٤ فإن $٤ف - ١ = ١٥$	(ص)	(خ)
٥- قيمة خمسة تربيع =١٠	(ص)	(خ)
٦- ناتج $-٩ \times (-١١) = -٩٩$	(ص)	(خ)
٧- ناتج $-٢٠ \div (-٢) = ١٠$	(ص)	(خ)
٨- مستطيل طوله ٦سم وعرضه ٥سم فإن مساحته = ٢٢سم^{٢}	(ص)	(خ)

موقع واجباتي

السؤال الرابع :-

(أ) يوفر جعفر ١٠ ريال شهرياً . أكمل جدول الدالة لتبين مجموع ما يوفره بعد شهر وشهرين و٣ و٤ أشهر ثم حدد المجال والمدى .

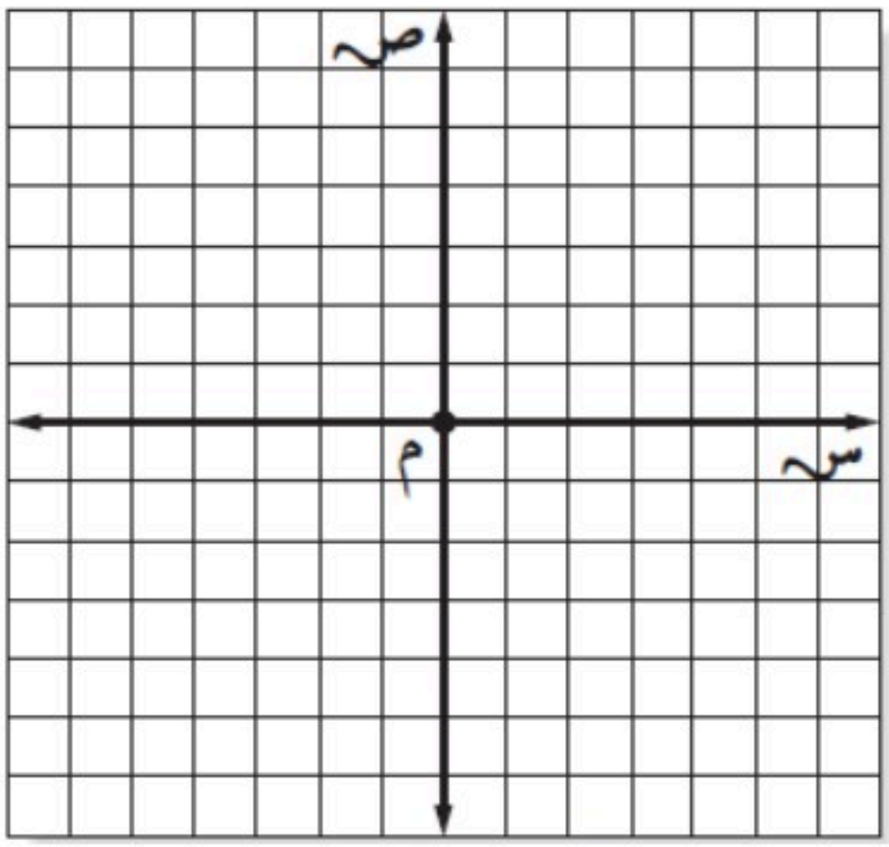
المدخلات	القاعدة (١٠ س)	المخرجات

المجال={ }

المدى={ }

(ب) أكمل جدول الدالة التالي ثم مثل بيانيًا الدالة :ص= س+٣

س	س+٣	ص	الزوج المرتب
١			
٣			



(ج) احسب قيمة $4^2 - ٣ \times ٤ + ٢$

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة **مدارس الخندق الأهلية** ابتدائي * متوسط * ثانوي	**أسئلة اختبار** الفصل الدراسي الأول الدور: الأول وزارة التعليم Ministry of Education	رقم السؤال	الدرجة المستحقة: رقماً	الدرجة المستحقة: كتابةً	اسم المصحح	اسم المراجع
		الأول				
		الثاني				
		الثالث				
		الرابع				
اسم الطالب:	الصف: الأول المتوسط					
رقم الجلوس:						
	اليوم والتاريخ					
الدرجة الكلية	رقمًا					

نموذج الإجابة

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :

١ ـ حل المعادلة ب ـ ١٠ = ٥ هي.....

(أ) ١٥	(ب) ٢٠	(ج) ١٠	(د) ٢٥

٢ ـ حل المعادلة ٣ ي = ٢١

(أ) ٨	(ب) ٧	(ج) ٨٤	(د) ٤

٣ ـ قيمة العبارة العددية ٨ ـ (٥+ ٢) =.....

(أ) ٩	(ب) ١٥	(ج) ١	(د) ١١

٤ ـ العنصر المحايد في الجمع هو.....

(أ) صفر	(ب) ١	(ج) ١٠٠	(د) ٤

٥ ـ | ٤ | - | ٢ | =.....

(أ) ٢	(ب) ٦	(ج) ٢-	(د) ٦-

٦ ـ ١٠- ..... -٦١

(أ) <	(ب) >	(ج) =	(د) غير ذلك

٧ ـ ٧×٧×٧ بالصيغة الاسية =.....

(أ) $٥^{٧}$	(ب) $٧^{٤}$	(ج) $٧^{٣}$	(د) $٧^{٧}$

٨ ـ قيمة $٤^{٢}$ =.....

(أ) ١٦	(ب) ٢١	(ج) ٤٩	(د) ٧٧

٩ - ٢ ^{٣} على صورة ضرب العامل في نفسه =.....

(أ) ٢ ×٢×٢	(ب) ٣ × ٣ × ٣	(ج) ٣ × ٣	(د) ٣ ×٢

١٠ - إذا كانت هـ = ٨ فإن ١٥ + هـ =.....

(أ) ٩	(ب) ٢٣	(ج) ٢١	(د) ٦

١١ - إذا كانت هـ = ٧ فإن ١٥ - هـ =.....

(أ) ٧	(ب) ٨	(ج) ١٦	(د) ٦

١٢ - حل المعادلة ١٨ = ١٤ + ن هي.....

(أ) ٢٢	(ب) ٣٢	(ج) ١٦	(د) ٤

١٣ - ناتج ٥- + (٣-)=.....

(أ) ٨-	(ب) ٨	(ج) ٢	(د) ٢-

١٤ - قيمة العبارة العددية ٥+١٢÷٤=.....

(أ) ٩	(ب) ١٥	(ج) ٨	(د) ١٤

١٥ - ناتج ٤- + ٢=.....

(أ) ٦	(ب) ٦-	(ج) ٢	(د) ٢-

١٦ - ٧- × (١٠-) =.....

(أ) ٧٠	(ب) ٧٠-	(ج) ١٧	(د) ١٧-

١٧ - ٥- ضرب ٦ =.....

(أ) ٣٠	(ب) ٣٠-	(ج) ١١	(د) ١٠-

١٨ - العدد التالي في النمط ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ هو.....

(أ) ٢٤	(ب) ١٨	(ج) ٢٥	(د) ٣٠

موقع واجباتي

١٩ - ٦- ÷ (٣-) = ...

(أ) ٣-	(ب) ١٢-	(ج) ٢	(د) ٢-

٢٠ - ١٨- ÷ ٦ = ...

(أ) ٦-	(ب) ٣-	(ج) ٣	(د) ١٦

٢١ - العبارة الجبرية التي تعبر عن (أقل من العدد بمقدار ٥)

(أ) س-٥	(ب) ٥	(ج) س+٥	(د) ٥س

٢٢ - حل المعادلة ص-١٥=١

(أ) ٥	(ب) ٦	(ج) ٦-	(د) ١٦

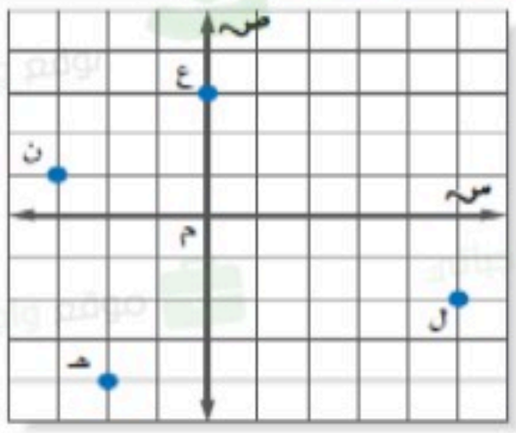
٢٣ - حل المعادلة و+٢ =١٨

(أ) ٧	(ب) ١٦	(ج) ٤	(د) ٨

٢٤ - حل المعادلة ٥ جـ =٢٠

(أ) ٢١	(ب) ٣	(ج) ٤	(د) ١٢

٢٥ - الزوج المرتب الذي يمثل النقطة هـ



(أ) (٣- ، ١)	(ب) (٥ ، ٢-)	(ج) (٢- ، ٤-)	(د) (٢- ، ٥)

٢٦ - حل المعادلة ٢س+٥=١١

(أ) ١	(ب) ٤	(ج) ٣	(د) ٢

٢٧ - محيط المستطيل الذي طوله ٦سم و عرضه ٤سم =..... سم

(أ) ٤٠	(ب) ٢٠	(ج) ١٨	(د) ١٤

٢٨ - مساحة المستطيل المقابل=.....سم٢

(أ) ٢٠	(ب) ٣٣	(ج) ١٨	(د) ١٤

٢٩ - مستطيل مساحته ١٢ م٢ ، وطوله ٤م فإن عرضه =..... م

(أ) ٤	(ب) ١٨٠	(ج) ٣	(د) ٦

موقع واجباتي

٣٠ - فاز فريق ١٢ مبارة وتعادل ١٠ فإن النسبة بين الفوز والتعادل في أبسط صورة =.....

(أ) ٥:٤	(ب) ٤:٥	(ج) ١٠ : ٨	(د) ٦ : ٥

٣١ - معدل ٤٨٠ كلم في ٨ ساعات=.....كلم / ساعة

(أ) ٣٠	(ب) ٤٠	(ج) ٨٠	(د) ٦٠

٣٢ - ١٠ياردة =.....قدم

(أ) ٣٠	(ب) ١٢	(ج) ٧٢	(د) ٣٦٠

٣٣ - حل التناسب $\frac{٣}{٨} = \frac{ب}{٤٠}$

(أ) ١٠	(ب) ١٥	(ج) ٢٢	(د) ٢٥

٣٤ - ثمن ٣ل من عصير البرتقال ٨ ريال .فإن ثمن ٦ل =.....ريال

(أ) ١٦	(ب) ٣٢	(ج) ٢٤	(د) ٢٢

٣٥ - ٤ قدم =.....بوصة

(أ) ٦	(ب) ٤٨	(ج) ٢٤	(د) ٣٦

٣٦ - ٩,٣ ل=.....ملل

(أ) ٩٣	(ب) ٩٣٠	(ج) ٩٣٠٠	(د) ٩٣٠٠٠

٣٧- المسافة الفعلية بين أبو ظبي والعين =.....كلم

المقياس:١سم = ٤٠كلم

(أ) ٨٠	(ب) ١٢٠	(ج) ٢٠٠	(د) ٢٤٠

٣٨- إذا كان المقياس ١سم =٤أمتار فإن عامل المقياس =.....

(أ) $\frac{١}{٤٠٠}$	(ب) $\frac{١}{٤}$	(ج) $\frac{١}{٤٠}$	(د) $\frac{١}{٤٠٠٠}$

٣٩- ١٢٠ % على صورة كسر إعتيادي=.....

(أ) ١ ٨/١٠	(ب) ١ ١/٥	(ج) ١ ٩/١٠	(د) ١ ١/٢

٤٠- ٢/٥ على صورة نسبة مئوية =.....%

(أ) ٨٠	(ب) ٥٠	(ج) ٤٠	(د) ٦٠

السؤال الثاني : ضع علامة صح او خطأ:-

السؤال	صح (ص)	خطأ(خ)
١- قيمة العبارة العددية ٥ × ٢ ^{٢} - ٧ = ٢٧	(ص)	(خ)
٢- ناتج ٥ + (-٢) = ٣	(ص)	(خ)
٣- أخر خطوة من خطوات حل المسألة هى تحقق	(ص)	(خ)
٤- إذا كانت ف= ٤ فإن ٤ف -١ = ١٥	(ص)	(خ)
٥- قيمة خمسة تربيع =١٠	(ص)	(خ)
٦- ناتج -٩ × (-١١)= -٩٩	(ص)	(خ)
٧- ناتج -٢٠ ÷ (-٢)= ١٠	(ص)	(خ)
٨- مستطيل طوله ٦سم وعرضه ٥سم فإن مساحته = ٢٢سم^{٢}	(ص)	(خ)

موقع واجباتي

السؤال الرابع :-

(أ) يوفر جعفر ١٠ ريال شهرياً . أكمل جدول الدالة لتبين مجموع ما يوفره بعد شهر وشهرين و٣ و٤ أشهر ثم حدد المجال والمدى .

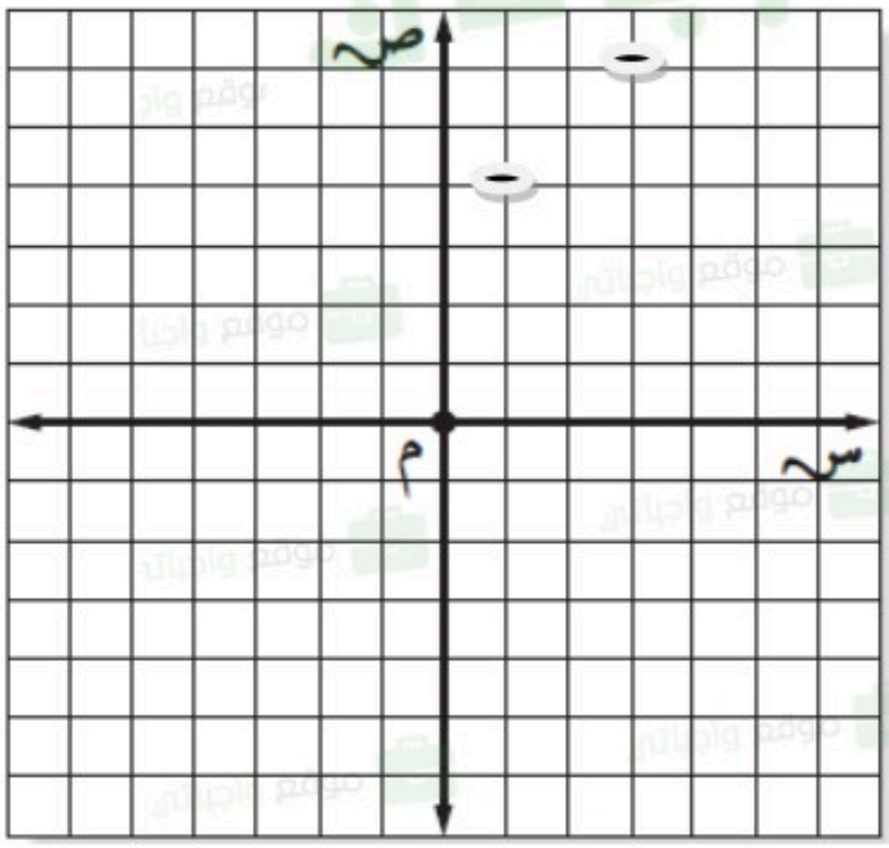
المدخلات	القاعدة (١٠ س)	المخرجات
١	١×١٠	١٠
٢	٢×١٠	٢٠
٣	٣×١٠	٣٠
٤	٤×١٠	٤٠

المجال={ ١،٢، ٣، ٤ }

المدى={ ١٠، ٢٠، ٣٠ ،٤٠ }

(ب) أكمل جدول الدالة التالي ثم مثل بيانيًا الدالة :ص= س+٣

س	س+٣	ص	الزوج المرتب
١	١+٣	٤	(١،٤)
٣	٣+٣	٦	(٣، ٦)



(ج) احسب قيمة $4^2 - ٣ \times ٤ + ٢$

$= ١٦ - ١٢ + ٢$

$= ٤ + ٢$

$= ٦$

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة **مدارس الخندق الأهلية** ابتدائي * متوسط * ثانوي **بنين - بنات**	وزارة التعليم Ministry of Education **أسئلة اختبار** الفصل الدراسي الأول - الدور: .....

اسم الطالب:	الصف: الأول المتوسط
رقم الجلوس:	المادة: رياضيات
اليوم والتاريخ	الزمن : ساعتان ونصف

الدرجة الكلية	رقمً		كتابة	.....	المجموع			

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح	اسم المراجع
	رقماً	كتابةً		
الأول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				
السادس				
المجموع				

السؤال الأول : ابني الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

ظلل الإختيار الصحيح لكل من الأسئلة التالية في ورقة الإجابة الخارجية المرفقة :

٢٠

١) العدد التالي في النمط ٢ ، ٦ ، ١٨ ، ..... هو .....

أ	٥٤	ب	٦٤	ج	٦٥	د	٧٥

٢) ..... هي أول خطوات حل المسالة الأربع.

أ	أخطط	ب	أفهم	ج	أتحقق	د	أحل

٣) العدد $٦^{٢}$ على صورة ضرب العامل في نفسه هو .....

أ	٦×٦×٦×٦	ب	٦×٦×٦	ج	٦×٦	د	٢×٦

٤) العدد ٤ تربيع على صورته الأسية هو ...

أ	$٤^{٢}$	ب	$٤^{٣}$	ج	$٤^{٢}$	د	$٤^{٣}$

٥) العدد ٣×٣×٣×٤×٤ بالصيغة الأسية هي ....

أ	$٣^{٢} \times ٤^{٣}$	ب	$٣^{٢} \times ٤^{٣}$	ج	$٢^{٢} \times ٤^{٣}$	د	$٣^{٣} \times ٤^{٢}$

٦) قيمة ٣٩ ÷ (٩ + ٤) =.....

أ	٥	ب	٢	ج	٣	د	٤

٧) عددان حاصل ضربهم ٦ ومجموعهم ٥ هما ..... و ..... .

أ	١ ، ٦	ب	٥ ، ٦	ج	٢ ، ٣	د	١ ، ٥

٨) إذا كان هـ = ٨ ، ك = ٥ فإن قيمة المقدار الجبري هـ - ك تساوي ..... .

أ	٤٠	ب	٢٣	ج	٣	د	١٣

٩) ثمن ٥ علب حليب إذا كان ثمن العلبة الواحدة س ريالاً هو ..... .

أ	٥ + س	ب	٥ س	ج	٥ ــ س	د	٥ ÷ س

١٠) حَلُّ المعادلة ب ـ ٥ = ٢٠ ذهنيا هو .....

أ	٣٥	ب	١٠٠	ج	١٥	د	٢٥

١١) الخاصية ٣ + ٥ = ٥ + ٣ تسمى بـــ خاصية .....؟

أ	التجميع	ب	العنصر المحايد	ج	الإبدال	د	التوزيع

١٢) ما عدد الساعات التي تقضيها سمر في عملها لكي تجمع ٦٣ ريالا إذا كانت تتقاضى ٩ ريالات في الساعة ؟.....

أ	٧ ساعات	ب	٩ ساعات	ج	١٠ ساعات	د	١٥ساعات

١٣) المجال لأي دالة خطية هي قيم .....

أ	محور السينات	ب	محور الصادات	ج	نقطة الأصل	د	الربع الأول

١٤) قيمة العبارة ٢ + | - ٣ | هي ....

أ	٦	ب	٥-	ج	١-	د	٥

١٥) إذا كانت | س | = ٣ فإن س = ... و ..... .

أ	٠ ، ٣	ب	٣ ، ٢-	ج	٣- ، ٣	د	١ ، ٣

١٦) إشارة التباين المناسبة بين العددين | - ٣ | ..... | ٣ | هي ..... .

أ	>	ب	=	ج	<	د	لا تساوي .

١٧) ترتيب مجموعة الأعداد { ٢- ، ١٣- ، صفر } تصاعديا هو ..... .

أ	{١٣- ، ٢- ، صفر}	ب	{٢- ، ١٣- ، صفر}	ج	{صفر، ٢- ، ١٣-}	د	{٢- ، صفر ، ١٣- }

١٨) النقطة (١- ، ٢) تقع في الربع .....

أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع

١٩) يسمى الإحداثي الأول في الزوج المرتب بـــ ..... .

أ	الإحداثي السيني .	ب	الإحداثي الصادي .	ج	نقطة الأصل .	د	الربع الثاني .

٢٠) ناتج جمع : ٦- + (٤-) هو .....

أ	٢-	ب	٢	ج	١٠	د	١٠-

٢١) إذا كانت س = ٧- ، ص = ٥- فإن س – ص = ...

أ	١٢-	ب	١٢	ج	٢	د	٢-

٢٢) إذا كان أ = ١- ، ب = ٦ فإن قيمة المقدار الجبري أ + ب تساوي .....

أ	٧-	ب	٧	ج	٥	د	٥-

٢٣) قيمة المقدار -١٥ - (- ١٨) هي ..... .

أ	٣	ب	٣-	ج	٢٣	د	٢٣-

٢٤) إذا كانت س = -٣ ، ص = ٤ ، ع = -١، فإن ناتج الضرب في المقدار الجبري س ص ع تساوي ..... .

أ	١٢-	ب	١٢	ج	١٤٣	د	١٤٣-

٢٥) الحد السابع في النمط ١ ، -٢ ، ٤ ، -٨ ، ١٦ ، ..... ، ....؟... هو ..... .

أ	٦٤	ب	٦٤-	ج	٤٦	د	٤٦-

٢٦) معدل نمو نبتة "تَبَّاعُ الشَّمْسِ" ليصبح ٢٥٢ سم في ٣ أشهر هو ..... ؟ .

أ	٨١ سم	ب	٨٢ سم	ج	٨٣ سم	د	٨٤ سم

٢٧) الشكل التالي في النمط ▲▼ ، ▲▲▼▼ ، ..... .

أ	▲▼	ب	▲▲▼▼	ج	▲▲▲▼▼▼	د	▲▲▲▲▼▼▼▼

٢٨) ناتج قسمة - ٢٠٠ ÷ (- ١٠٠) يساوي ..... .

أ	٢٠-	ب	٢-	ج	٢٠	د	٢

٢٩) قيمة المقدار -٢ ($٢^{٣}$ + ٢) ÷ $٢^{٢}$ = ...

أ	٣-	ب	٤-	ج	٥-	د	٦-

٣٠) العبارة (أقل من العدد س بمقدار ٧) تكتب رمزياً على صورة ..... .

أ	س - ٧	ب	٧ - س	ج	س + ٧	د	٧ س

٣١) حَلُّ المعادلةِ ن + ٦ = ٩ هو ن = ...

أ	٣	ب	١٥	ج	٣-	د	١٥-

٣٢) إذا كان عُمْر زَكريا ١٥ عاماً ، وهو أصغر بـ ٣ سنوات من أَخيهِ عَلِيْ فأن عُمْر عَلِيْ هو ..... سنوات .

أ	٥	ب	٤٥	ج	١٢	د	١٨

٣٣) تُكتَبُ المعادلة (أكبرُ من مِثْلَيْ العدد ك بمقدار ١٩ = ٥) على صورة ..... .

أ	٢ ك + ٥ = ١٩	ب	٢ ك + ١٩ = ٥	ج	١٩ ك + ٢ = ٥	د	٥ ك + ٢ = ١٩

٣٤) إذا حصلت سَمر على ٤٠٠ ريالا لقاء عملها ٢٠ ساعة ، فما هو المبلغ الذي ستتقاضاهُ إذا عملت ٥٠ ساعة ؟

أ	٥٠٠	ب	١٠٠٠	ج	٧٥٠	د	١٥٥٠

٣٥) إذا اكان نصف ما تبقى مع خديجة ٢ ريالاً بعدما صرفت ٢٠ ريالاً فإن المبلغ الذي كان بحوزتها هو ..... .

أ	٢٤	ب	٤٠	ج	١٨	د	٢٢

موقع واجباتي

٣٦) مستطيل طوله ٥سم ، وعرضه ١٠سم فإن محيطه .....سم .

أ	٥	ب	٥٠	ج	٣٠	د	١٥

٣٧) قطعة رخام مساحتها ١٩٠سم^{٢} وطولها ١٠ سم فإن عرضها يساوي ..... سم .

أ	٢٠	ب	١٩٠٠	ج	٢٠٠	د	١٩

٣٨) زوج مرتب العدد الثاني فيه هو ناتج ضرب العدد الأول في -٣ ، فإن الزوج المرتب هو ..... .

أ	(٢ ، ٦)	ب	(٢،-٦)	ج	(٢ ، ٣)	د	(-٢ ، ٣)

٣٩) نسبة العدد ٣ : ١٢ في أبسط صورة هي ..... .

أ	١ : ٩	ب	١ : ٤	ج	١ : ٤	د	١ : ٩

٤٠) معدل الوحدة لـ ٩٠كلم/١٥لتر هو ..... .

أ	٧٥ كلم/لتر	ب	٥٥ كلم/لتر	ج	٢٥ كلم/لتر	د	٦ كلم/لتر

السؤال الثاني :

ـــ ٤

ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة صح أمام العبارة الخاطئة بتظليل رقم ١ أو ٢ في ورقة الإجابة الخارجية المرفقة :

	العـــــــــــــــبـــــــــارة	صح	خطأ
٤١	حَلُّ المعادلةِ -٨ ق = ٢٤ ذهنيا هو ق = -٧ .		
٤٢	عدد ثلاثة أقدام تعادل ٣٧ بوصة .		
٤٣	النسبة ٢ : ٤ تكافئ النسبة ١ : ٢ .		
٤٤	٥٨,١٤ كجم ≈ ٢١٦ رطلاً تقريبا .		
٤٥	٣,٧ متر = ٣٧٠ سم .		
٤٦	رجلان مقابل ١٠ أطفال ، ٣ رجال مقابل ١٢ طفلاً يشكل تناسباً .		
٤٧	إذا قطعت موجة صوتية مسافة ٧٠ متر/٢,٥ ث فإن سرعتها لكل مترفي الثانية الواحدة هي ٢٨ م/ث		
٤٨	النسبة المئوية ٤٠% على صورة كسر إعتيادي هي ٢÷٥ .		

السؤال الثالث:

٣

أ) استخدم خاصية التوزيع لإيجاد قيمة المقدار ٧ (٥ + ٣) .

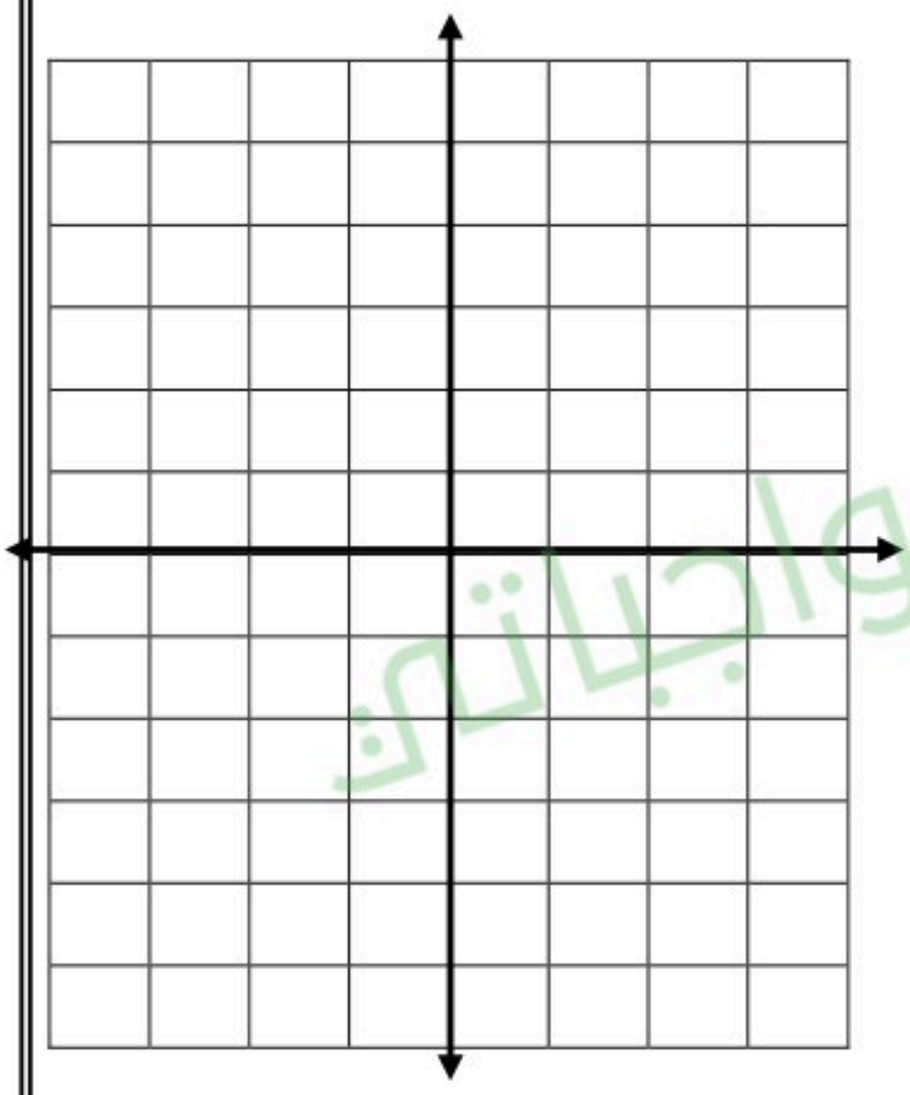
.....

.....

.....

. .....

ب) مثل الدالة ص = س+١ بيانيا ثم أوجد المدى .



س	س+ ١	ص	(س،ص)
٠			(،)
١			(،)
٢			(،)

المدى = { ... ، ... ، ... }

ج) مستخدما استراتيجية الحل العكسي :

ماهو العدد الذي إذا ضرب في ٥ ثم أضيف الى الناتج -٦ ثم قسم الناتج على ٣ فأصبح الناتج ٣ ؟
املأ الفراغات عكسيا لتجد الناتج .

..... × ٥ = ... + (-٦) = ... ÷ ٣ = ٣ ← (إبدأ من هنا)

العدد هو .....

موقع واجباتي

السؤال الرابع:

٣

أ) حل المعادلة : ٧ م + ٢ = ٣٧

.....

.....

.....

.....

ب) إذا كانت المسافة على النموذج بين جدة ومكة المكرمة هي ٤ سم ، وكان مقياس الرسم هو : ١سم =٢٤كلم كما هو مبين أسفل الصورة أوجد :

- المسافة الفعلية بين مكة المكرمة وجدة .

المقياس: ١ سم = ٢٤ كلم

.....

.....

.....

.....

.....

- عامل المقياس

.....

.....

.....

.....

ج) حل التناسب الأتي :

$$\frac{٥}{٦} = \frac{ت}{١٨}$$

.....

.....

.....

.....

إنتهت الأسئلة ،،،تمنياتي بالتوفيق

رقم السؤال	الدرجة المستحقة: رقماً	الدرجة المستحقة: كتابةً	اسم المصحح	اسم المراجع
الأول				
الثاني				
الثالث				
الرابع				
الخامس				

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم
بالمدينة المنورة
مدارس الخندق الأهلية
ابتدائي * متوسط * ثانوي
بنين - بنات

وزارة التعليم
Ministry of Education

أسئلة اختبار

الفصل الدراسي الأول - الدور: .....

اسم الطالب:	الصف: الأول المتوسط
رقم الجلوس:	المادة: رياضيات
اليوم والتاريخ	الأحد:
الدرجة الكلية	

نموذج الإجابة

السؤال الأول : ابني الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

ظلل الإختيار الصحيح لكل من الأسئلة التالية في ورقة الإجابة الخارجية المرفقة :

٢٠

١) العدد التالي في النمط ٢ ، ٦ ، ١٨ ، ..... هو .....

أ	٥٤	ب	٦٤	ج	٦٥	د	٧٥

٢) ..... هي أول خطوات حل المسالة الأربع.

أ	أخطط	ب	أفهم	ج	أتحقق	د	أحل

٣) العدد $٦^{٢}$ على صورة ضرب العامل في نفسه هو .....

أ	٦×٦×٦×٦	ب	٦×٦×٦	ج	٦×٦	د	٢×٦

٤) العدد ٤ تربيع على صورته الأسية هو ...

أ	$٤^{٢}$	ب	$٤^{٣}$	ج	$٤^{٢}$	د	$٤^{٣}$

٥) العدد ٣×٣×٣×٤×٤ بالصيغة الأسية هي ....

أ	$٣^{٢}\times٤^{٣}$	ب	$٣^{٢}\times٤^{٣}$	ج	$٣^{٢}\times٤^{٢}$	د	$٣^{٣}\times٤^{٢}$

٦) قيمة ٣٩ ÷ (٩ + ٤) =.....

أ	٥	ب	٢	ج	٣	د	٤

٧) عددان حاصل ضربهم ٦ ومجموعهم ٥ هما ..... و ..... .

أ	١ ، ٦	ب	٥ ، ٦	ج	٢ ، ٣	د	١ ، ٥

٨) إذا كان هـ = ٨ ، ك = ٥ فإن قيمة المقدار الجبري هـ - ك تساوي ..... .

أ	٤٠	ب	٢٣	ج	٣	د	١٣

٩) ثمن ٥ علب حليب إذا كان ثمن العلبة الواحدة س ريالاً هو ..... .

أ	٥ + س	ب	٥ س	ج	٥ – س	د	٥ ÷ س

موقع واجباتك

١٠) حَلُّ المعادلة ب ـ ٥ = ٢٠ ذهنيا هو .....

أ	٣٥	ب	١٠٠	ج	١٥	د	٢٥

١١) الخاصية ٣ + ٥ = ٥ + ٣ تسمى بـــ خاصية .....؟

أ	التجميع	ب	العنصر المحايد	ج	الإبدال	د	التوزيع

١٢) ما عدد الساعات التي تقضيها سمر في عملها لكي تجمع ٦٣ ريالا إذا كانت تتقاضى ٩ ريالات في الساعة ؟.....

أ	٧ ساعات	ب	٩ ساعات	ج	١٠ ساعات	د	١٥ساعات

١٣) المجال لأي دالة خطية هي قيم .....

أ	محور السينات	ب	محور الصادات	ج	نقطة الأصل	د	الربع الأول

١٤) قيمة العبارة ٢ + | - ٣ | هي ....

أ	٦	ب	٥-	ج	١-	د	٥

١٥) إذا كانت | س | = ٣ فإن س = ... و ..... .

أ	٠ ، ٣	ب	٣ ، ٢-	ج	٣- ، ٣	د	١ ، ٣

١٦) إشارة التباين المناسبة بين العددين | - ٣ | ..... | ٣ | هي ..... .

أ	>	ب	=	ج	<	د	لا تساوي .

١٧) ترتيب مجموعة الأعداد { -٢ ، -١٣ ، صفر } تصاعديا هو ..... .

أ	{-١٣ ، -٢ ، صفر}	ب	{-٢ ، -١٣ ، صفر}	ج	{صفر، -٢ ، -١٣}	د	{-٢ ، صفر ، -١٣ }

١٨) النقطة (-١ ، ٢) تقع في الربع .....

أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع

١٩) يسمى الإحداثي الأول في الزوج المرتب بـــ ..... .

أ	الإحداثي السيني .	ب	الإحداثي الصادي .	ج	نقطة الأصل .	د	الربع الثاني .

٢٠) ناتج جمع : -٦ + (-٤) هو .....

أ	٢-	ب	٢	ج	١٠	د	١٠-

٢١) إذا كانت س = -٧ ، ص = -٥ فإن س – ص = ...

أ	١٢-	ب	١٢	ج	٢	د	٢-

٢٢) إذا كان أ = -١ ، ب = ٦ فإن قيمة المقدار الجبري أ + ب تساوي .....

أ	٧-	ب	٧	ج	٥	د	٥-

٢٣) قيمة المقدار -١٥ - (- ١٨) هي ..... .

أ	٣	ب	٣-	ج	٢٣	د	٢٣-

٢٤) إذا كانت س = -٣ ، ص = ٤ ، ع = -١، فإن ناتج الضرب في المقدار الجبري س ص ع تساوي ..... .

أ	١٢-	ب	١٢	ج	١٤٣	د	١٤٣-

٢٥) الحد السابع في النمط ١ ، -٢ ، ٤ ، -٨ ، ١٦ ، ..... ، ....؟... هو ..... .

أ	٦٤	ب	٦٤-	ج	٤٦	د	٤٦-

٢٦) معدل نمو نبتة "تَبَّاعُ الشَّمْسِ" ليصبح ٢٥٢ سم في ٣ أشهر هو ..... ؟ .

أ	٨١ سم	ب	٨٢ سم	ج	٨٣ سم	د	٨٤ سم

٢٧) الشكل التالي في النمط ▲▼ ، ▲▲▼▼ ، ..... .

أ	▲▼	ب	▲▲▼▼	ج	▲▲▲▼▼▼	د	▲▲▲▲▼▼▼▼

٢٨) ناتج قسمة - ٢٠٠ ÷ - ١٠٠ يساوي ..... .

أ	٢٠-	ب	٢-	ج	٢٠	د	٢

٢٩) قيمة المقدار -٢ ($٢^{٣}$ + ٢) ÷ $٢^{٢}$ = ...

أ	٣-	ب	٤-	ج	٥-	د	٦-

٣٠) العبارة (أقل من العدد س بمقدار ٧) تكتب رمزياً على صورة ..... .

أ	س - ٧	ب	٧ - س	ج	س + ٧	د	٧ س

٣١) حَلُّ المعادلةِ ن + ٦ = ٩ هو ن = ...

أ	٣	ب	١٥	ج	٣-	د	١٥-

٣٢) إذا كان عُمْر زَكريا ١٥ عاماً ، وهو أصغر بـ ٣ سنوات من أَخيهِ عَلِيْ فأن عُمْر عَلِيْ هو ..... سنوات .

أ	٥	ب	٤٥	ج	١٢	د	١٨

٣٣) تُكتَبُ المعادلة (أكبرُ من مِثْلَيْ العدد ك بمقدار ١٩ = ٥) على صورة ..... .

أ	٢ ك + ٥ = ١٩	ب	٢ ك + ١٩ = ٥	ج	١٩ ك + ٢ = ٥	د	٥ ك + ٢ = ١٩

٣٤) إذا حصلت سَمرعلى ٤٠٠ ريالا لقاء عملها ٢٠ ساعة ، فما هو المبلغ الذي ستتقاضاهُ إذا عملت ٥٠ ساعة ؟

أ	٥٠٠	ب	١٠٠٠	ج	٧٥٠	د	١٥٥٠

٣٥) إذا اكان نصف ما تبقى مع خديجة ٢ ريالاً بعدما صرفت ٢٠ ريالاً فإن المبلغ الذي كان بحوزتها هو ..... .

أ	٢٤	ب	٤٠	ج	١٨	د	٢٢

٣٦) مستطيل طوله ٥سم ، وعرضه ١٠سم فإن محيطه .....سم .

أ	٥	ب	٥٠	ج	٣٠	د	١٥

٣٧) قطعة رخام مساحتها ١٩٠سم^{٢} وطولها ١٠ سم فإن عرضها يساوي ..... سم .

أ	٢٠	ب	١٩٠٠	ج	٢٠٠	د	١٩

٣٨) زوج مرتب العدد الثاني فيه هو ناتج ضرب العدد الأول في -٣ ، فإن الزوج المرتب هو ..... .

أ	(٢ ، ٦)	ب	(٢،-٦)	ج	(٢ ، ٣)	د	(-٢ ، ٣)

٣٩) نسبة العدد ٣ : ١٢ في أبسط صورة هي ..... .

أ	١ : ٩	ب	١ : ٤	ج	٤ : ١	د	١ : ٩

٤٠) معدل الوحدة لـ ٩٠كلم/١٥لتر هو ..... .

أ	٧٥ كلم/لتر	ب	٥٥ كلم/لتر	ج	٢٥ كلم/لتر	د	٦ كلم/لتر

السؤال الثاني :

٤

ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة صح أمام العبارة الخاطئة بتظليل رقم ١ أو ٢ في ورقة الإجابة الخارجية المرفقة :

	العبـــــــــــــــارة	صح	خطأ
٤١	حَلُّ المعادلةِ -٨ ق = ٢٤ ذهنيا هو ق = -٧ .		#
٤٢	عدد ثلاثة أقدام تعادل ٣٧ بوصة .		#
٤٣	النسبة ٢ : ٤ تكافئ النسبة ١ : ٢ .	#	
٤٤	٥٨,١٤ كجم ≈ ٢١٦ رطلاً تقريبا .	#	
٤٥	٣,٧ متر = ٣٧٠ سم .	#	
٤٦	رجلان مقابل ١٠ أطفال ، ٣ رجال مقابل ١٢ طفلاً يشكل تناسباً .		#
٤٧	إذا قطعت موجة صوتية مسافة ٧٠ متر/٢,٥ ث فإن سرعتها لكل مترفي الثانية الواحدة هي ٢٨ م/ث	#	
٤٨	النسبة المئوية ٤٠% على صورة كسر إعتيادي هي ٢÷٥ .	#	

موقع واجباتي

السؤال الثالث:

٣

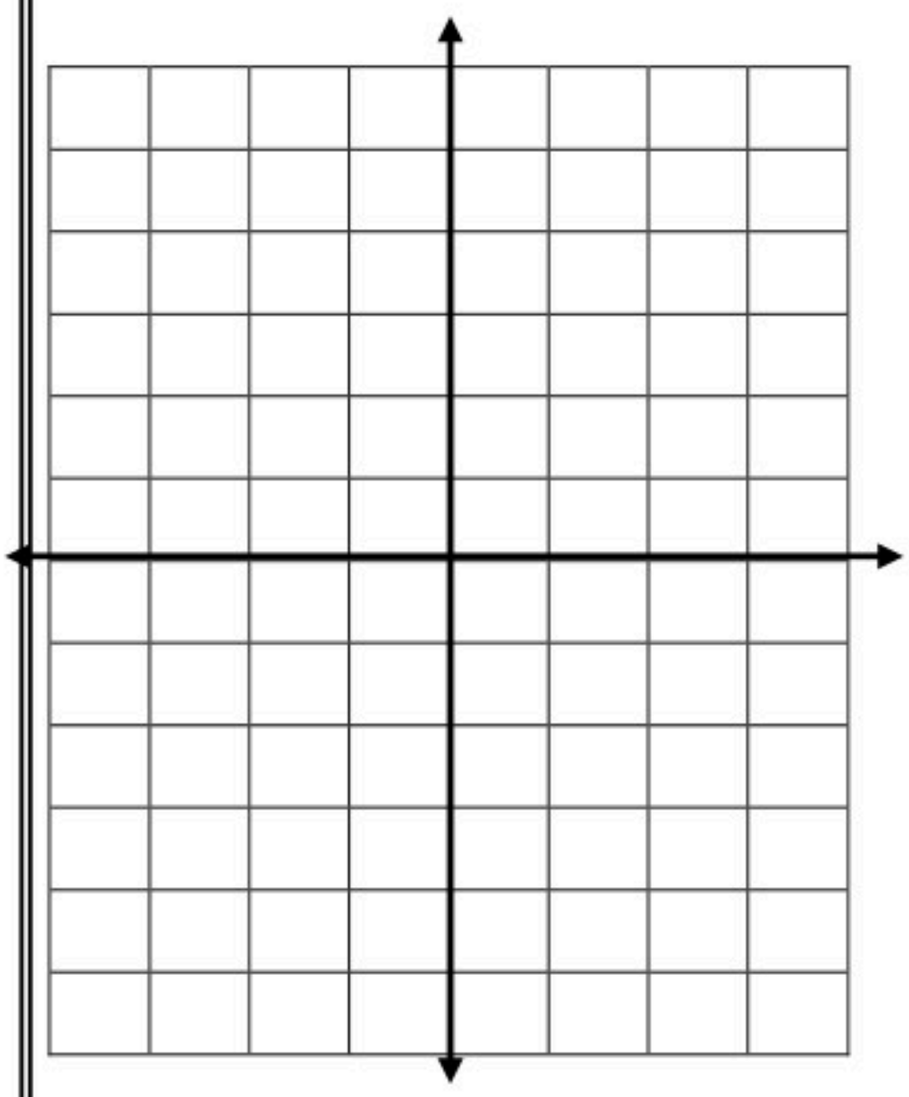
أ) استخدم خاصية التوزيع لإيجاد قيمة المقدار ٧ (٥ + ٣) .

٧ (٥) + ٧ (٣) = .

٣٥ + ٢١ =

٥٦ = .

ب) مثل الدالة ص = س+١ بيانيا ثم أوجد المدى .



س	س+١	ص	(س،ص)
٠	٠ + ١	١	(٠ ، ١)
١	١+١	٢	(١ ، ٢)
٢	٢+١	٣	(٢ ، ٣)

المدى = { ١ ، ٢ ، ٣ }

ج) مستخدما استراتيجية الحل العكسي :

ماهو العدد الذي إذا ضرب في ٥ ثم أضيف الى الناتج -٦ ثم قسم الناتج على ٣ فأصبح الناتج ٣ ؟
املأ الفراغات عكسيا لتجد الناتج .

..٣... × ٥ = ..١٥... + (-٦) = ٩ ÷ ٣ = ٣ ← (إبدأ من هنا)

العدد هو ..٣...

موقع واجباتي

السؤال الرابع:

٣

أ) حل المعادلة : ٧ م + ٢ = ٣٧

-٢ -٢

٧ م = ٣٥ (÷٧)

م = ٥

ب) إذا كانت المسافة على النموذج بين جدة ومكة المكرمة هي ٤ سم ، وكان مقياس الرسم هو : ١سم =٢٤كلم كما هو مبين أسفل الصورة أوجد :

- المسافة الفعلية بين البلدين .

المقياس ١ سم = ٢٤ كلم

$$\frac{١}{٢٤} = \frac{٤}{س}$$

$$س = \frac{٤ \times ٢٤}{١}$$

المسافة الفعلية بين مكة وجدة هي ٩٦ كلم

- عامل المقياس

الحل :عامل المقياس = $\frac{١}{٢٤٠٠٠٠٠}$

ج) حل التناسب الأتي :

$$\frac{٥}{٦} = \frac{ت}{١٨}$$

الحل :

$$ت = \frac{٥ \times ١٨}{٦}$$

ت =١٥ .

إنتهت الأسئلة ،،،تمنياتي بالتوفيق

وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مدرسة :	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف : **أولى متوسط** المادة : رياضيات الزمن : ساعتان و نصف التاريخ : / ٧ / ١٤٤٧هـ

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

الدرجة رقما		الدرجة كتابة		المصحح		المراجع	
	٤٠			التوقيع		التوقيع	

الاسم :	رقم الجلوس :

السؤال الأول : (الاختيار من متعدد)

اختر الاجابة الصحيحة (أ) أو (ب) أو (ج) أو (د) ، ثم قُم بتظليل الحرف المناسب في ورقة الاجابة فيما يلي : ٢٤

١ / يزداد وزن مولود الحوت الأزرق حوالي ٩٠ كلجم يوميا، فكم كلجم تقريبا يزداد وزنه في الساعة؟

أ	٤ كجم	ب	٣كجم	ج	٥كجم	د	٦كجم

٢ / قيمة $٢^{٣}$ تساوي:

أ	٦	ب	٤	ج	٨	د	٩

٣ / تكتب $٦^{٤}$ على صورة ضرب العامل في نفسه:

أ	٤+٦	ب	٤×٦	ج	٤×٤×٤×٤	د	٦×٦×٦×٦

٤ / قيمة العبارة ١٠+ ٨ ÷٢-٦

أ	٨	ب	٦	ج	١٠	د	٤

٥ / حل المعادلة ذهنياً ن + ٥ = ١٨ هو:

أ	٤	ب	٣	ج	٦	د	٢

٦ / حل المعادلة ٣س = ١٥ هو :

أ	٦	ب	٤	ج	٥	د	٧

٧ / العبارة المكافئة للعبارة ٣(٧+٢) هي :

أ	٢١+٣(٢)	ب	٢١+٢	ج	(٧)٣+(٢)	د	٢(٧+٣)

٨ / |-٥| =

أ	٤	ب	٥-	ج	٥	د	صفر

٩ / العدد الصحيح الذي يعبر عن سحب بنكي بمقدار ٧٥ ريال هو:

أ	+٧٥	ب	-٧٥	ج	صفر	د	|-٧٥|

١٠ / ٦ × ٨ = ٨ × ٦ تسمى هذه الخاصية بخاصية .....

أ	الابدال	ب	التجميع	ج	العنصر المحايد	د	التوزيع

١١ / النقطة التي تمثل نقطة الأصل هي :

أ	(٠،٠)	ب	(١،٠)	ج	(١،١)	د	(٠،١)

١٢ / ناتج - ٢٧ + (- ١٣) = ...

أ	٣٨-	ب	٤٠-	ج	٤٣-	د	٣٥

١٣ / ناتج (- ٣) × (+ ٢) = ...

أ	٧-	ب	٥-	ج	٦	د	٧-

١٤ / قطعة رخام مستطيلة الشكل طولها ١٧ م و عرضها ١٠ م أوجد مساحتها ؟

أ	١٧م^{٢}	ب	١٥٠م^{٢}	ج	١٧٠م^{٢}	د	١٨٠م^{٢}

١٥ /- إذا كان لدى خالد ٤ دفاتر و ٦ كتب فما نسبة الدفاتر إلى الكتب ؟

أ	٣:٤	ب	٣:٦	ج	٢:٤	د	٣:٢

١٦/ لديك ٨ حافلات و ٦ سيارات ولدى أخيك ٤ حافلات و ٣ سيارات ، هل هذه النسب :

أ	متكافئة	ب	غير متكافئة	ج	جبرية	د	خطيه

١٧ / يقبض سعيد ٩٥٠ ريالا لقاء عمله ٥٠ ساعة. فإن معدل أجرته في الساعة الواحد تساوي :

أ	١٩ريال/ساعة	ب	١٧ريال/ساعة	ج	١٥ريال/ساعة	د	٢١ريال/ساعة

١٨ / حول ٣ طن = ... رطل

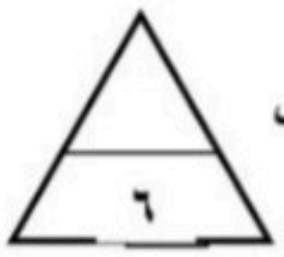
أ	٥٠٠٠رطل	ب	٦٠رطل	ج	٦٠٠٠رطل	د	٣٠٠٠رطل

١٩ / عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه مساوياً واحد فإنه يسمى :

أ	النسبة	ب	معدل الوحدة	ج	القسمة	د	التناسب

Scanned with CamScanner

٢٠/ ضُرب عدد في ٦ ، ثم أُضيف إلى ناتج الضرب ٤ ، فكان الناتج ٨٢ فما العدد ؟							
أ	١٣	ب	١٢	ج	١٠	د	١١
٢١/ النسبة المئوية التي تمثل الكسر $\frac{٣}{٤}$							
أ	٧٠%	ب	٩٠%	ج	٧٥%	د	٥٠%
٢٢/ محيط مستطيل طوله ٥ م و عرضه ٣ م يساوي :							
أ	١٥م	ب	٣٠م	ج	٢٠م	د	١٢م
٢٣/ قيمة العبارة ٤ س – ٣ إذا كانت س= ٢ هي :							
أ	٤	ب	٧	ج	٥	د	١٠
٢٤/ تكتب العبارة عمر ليلى مقسوما على٣ على صورة							
أ	س +٣	ب	س-٣	ج	٣ × س	د	س ÷ ٣



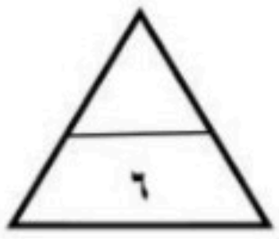
السؤال الثاني : (الصواب والخطأ)

ضع الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة أو الحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة داخل الجدول التالي ، ثم قُم بتظليل الحرف المناسب في ورقة الاجابة فيما يلي :

١	**٧×٧×٧×٧ تسمى بالصيغة الأسية**	
٢	**حل المعادلة "س+٥=٤" هو س=-١**	
٣	يطلق المجال على قيم المخرجات	
٤	**العدد الصحيح الموجب يكون اكبر من العدد الصحيح السالب دائما**	
٥	المحيط هو المسافة حول شكل هندسي	
٦	العنصر المحايد في الجمع هو الواحد	
٧	**الأعداد التالية -٢ ، -٣ ، +٩ ، +٥ مرتبة من الأصغر إلى الأكبر**	
٨	**٣ كلم تساوي ٣٠٠ م**	
٩	قيمة |- ٩| هي-٩	
١٠	**المعدل هي النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدات مختلفة**	
١١	نعبر عن الجملة "خمسة أمثال عمر سارة يساوي ٣٥" بالمعادلة: س+٥=	
١٢	**مكسب بمقدار ٢٠ يكتب على شكل عدد صحيح -٢٠**	

Scanned with CamScanner

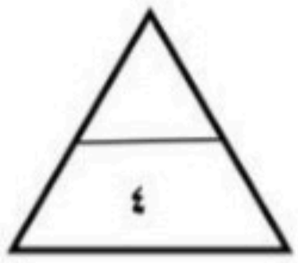
السؤال الثالث : (المزاوجة)



بالمزاوجة اربط كل عبارة من المجموعة الأولى بما يناسبها من المجموعة الثانية، وذلك بوضع الرقم المناسب بجانب الحرف المناسب، ثم قُم بتظليل الحرف المناسب في ورقة الاجابة فيما يلي :

	المجموعة الأولى			المجموعة الثانية
١	الخطوة الثانية من خطوات حل المسألة هي		أ	النسبة
٢	٥ + (٤ + ٣) = (٥ + ٤) + ٣ تسمى خاصية		ب	المدى
٣	هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة		ج	الحل
٤	تمثل المعادلات الخطية بيانياً		د	التجميع
٥	تسمى مجموعة قيم المخرجات		هـ	بخط مستقيم
٦	عبارة عددية		ن	٤-٣+٥
			و	المستطيل

السؤال الرابع : (المقالية)



أكمل جدول الدالة وعين المجال والمدى:

س	س-٢	ص
٢		
٣		
٤		
٥		

المجال: { ، ، ، }

المدى: { ، ، ، }

Scanned with CamScanner

وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مدرسة :	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف : أولى متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان و نصف

نموذج الإجابة

الدرجة رقما	٤٠
الاسم :	

السؤال الأول : (الاختيار من متعدد) ٢٤

اختر الاجابة الصحيحة (أ) أو (ب) أو (ج) أو (د) ، ثم قُم بتظليل الحرف المناسب في ورقة الاجابة فيما يلي :

١ / يزداد وزن مولود الحوت الأزرق حوالي ٩٠ كلجم يوميا، فكم كلجم تقريبا يزداد وزنه في الساعة؟

أ	ب	ج	د
٤ كجم	٣كجم	٥كجم	٦كجم

٢ / قيمة $٢^{٣}$ تساوي:

أ	ب	ج	د
٦	٤	٨	٩

٣ / تكتب $٦^{٤}$ على صورة ضرب العامل في نفسه:

أ	ب	ج	د
٤+٦	٤×٦	٤×٤×٤×٤	٦×٦×٦×٦

٤ / قيمة العبارة ١٠+ ٨ ÷٢-٦

أ	ب	ج	د
٨	٦	١٠	٤

٥ / حل المعادلة ذهنيا ن + ٥ = ١٨ هو:

أ	ب	ج	د
٤	١٣	٦	٢

٦ / حل المعادلة ٣س = ١٥ هو :

أ	ب	ج	د
٦	٤	٥	٧

٧ / العبارة المكافئة للعبارة ٣(٧+٢) هي :

أ	ب	ج	د
٢١+٣(٢)	٢+٢١	٣ (٧)+٣(٢)	٢(٧+٣)

٨ / |-٥| =

أ	ب	ج	د
٤	٥-	٥	صفر

٩ / العدد الصحيح الذي يعبر عن سحب بنكي بمقدار ٧٥ ريال هو:

أ	ب	ج	د
٧٥+	٧٥-	صفر	|-٧٥|

١٠ / ٦ × ٨ = ٨ × ٦ تسمى هذه الخاصية بخاصية .....

أ	ب	ج	د
الابدال	التجميع	العنصر المحايد	التوزيع

١١ / النقطة التي تمثل نقطة الأصل هي :

أ	ب	ج	د
(٠،٠)	(١،٠)	(١،١)	(٠،١)

١٢ / ناتج - ٢٧ + (- ١٣) = ...

أ	ب	ج	د
٣٨-	٤٠-	٤٣-	٣٥

١٣ / ناتج (- ٣) × (+ ٢) = ...

أ	ب	ج	د
٧-	٥-	٦	٦-

١٤ / قطعة رخام مستطيلة الشكل طولها ١٧ م و عرضها ١٠ م أوجد مساحتها ؟

أ	ب	ج	د
١٧م^{٢}	١٥٠م^{٢}	١٧٠م^{٢}	١٨٠م^{٢}

١٥ /- إذا كان لدى خالد ٤ دفاتر و ٦ كتب فما نسبة الدفاتر إلى الكتب ؟

أ	ب	ج	د
٣:٤	٣:٦	٢:٤	٣:٢

١٦/ لديك ٨ حافلات و ٦ سيارات ولدى أخيك ٤ حافلات و ٣ سيارات ، هل هذه النسب :

أ	ب	ج	د
متكافئة	غير متكافئة	جبرية	خطيه

١٧ / يقبض سعيد ٩٥٠ ريالا لقاء عمله ٥٠ ساعة. فإن معدل أجرته في الساعة الواحد تساوي :

أ	ب	ج	د
١٩ريال/ساعة	١٧ريال/ساعة	١٥ريال/ساعة	٢١ريال/ساعة

١٨ / حول ٣ طن = ... رطل

أ	ب	ج	د
٥٠٠٠رطل	٦٠رطل	٦٠٠٠رطل	٣٠٠٠رطل

١٩ / عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه مساوياً واحد فإنه يسمى :

أ	ب	ج	د
النسبة	معدل الوحدة	القسمة	التناسب

Scanned with CamScanner
Scanned with CamScanner

٢٠/ ضُرب عدد في ٦ ، ثم أضيف إلى ناتج الضرب ٤ ، فكان الناتج ٨٢ فما العدد ؟							
أ	١٣	ب	١٢	ج	١٠	د	١١
٢١/ النسبة المئوية التي تمثل الكسر $\frac{٣}{٤}$							
أ	٧٠%	ب	٩٠%	ج	٧٥%	د	٥٠%
٢٢/ محيط مستطيل طوله ٥ م و عرضه ٣ م يساوي :							
أ	١٥م	ب	١٦م	ج	٢٠م	د	١٢م
٢٣/ قيمة العبارة ٤ س ـ ٣ إذا كانت س= ٢ هي :							
أ	٤	ب	٧	ج	٥	د	١٠
٢٤/ تكتب العبارة عمر ليلى مقسوما على٣ على صورة							
أ	س +٣	ب	س-٣	ج	٣ × س	د	س ÷ ٣

٦

السؤال الثاني : (الصواب والخطأ)

ضع الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة أو الحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة داخل الجدول التالي ، ثم قُم بتظليل الحرف المناسب في ورقة الاجابة فيما يلي :

١	**٧×٧×٧×٧ تسمى بالصيغة الأسية**	X
٢	**حل المعادلة "س+٥=٤" هو س=-١**	✓
٣	يطلق المجال على قيم المخرجات	X
٤	**العدد الصحيح الموجب يكون اكبر من العدد الصحيح السالب دائما**	✓
٥	المحيط هو المسافة حول شكل هندسي	✓
٦	العنصر المحايد في الجمع هو الواحد	X
٧	**الأعداد التالية -٢ ، -٣ ، +٩ ، +٥ مرتبة من الأصغر إلى الأكبر**	X
٨	**٣ كلم تساوي ٣٠٠ م**	X
٩	قيمة |- ٩| هي-٩	X
١٠	**المعدل هي النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدات مختلفة**	✓
١١	نعبر عن الجملة "خمسة أمثال عمر سارة يساوي ٣٥" بالمعادلة: س+٥= **٣٥**	X
١٢	**مكسب بمقدار ٢٠ يكتب على شكل عدد صحيح -٢٠**	X

Scanned with CamScanner

السؤال الثالث : (المزاوجة)

٦

بالمزاوجة اربط كل عبارة من المجموعة الأولى بما يناسبها من المجموعة الثانية، وذلك بوضع الرقم المناسب بجانب الحرف المناسب، ثم قُم بتظليل الحرف المناسب في ورقة الاجابة فيما يلي :

	المجموعة الأولى			المجموعة الثانية
١	الخطوة الثانية من خطوات حل المسألة هي	٣	أ	النسبة
٢	٥ + (٤ + ٣) = (٥ + ٤) + ٣ تسمى خاصية	٥	ب	المدى
٣	هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	١	ج	التخطيط
٤	تمثل المعادلات الخطية بيانياً	٢	د	التجميع
٥	تسمى مجموعة قيم المخرجات	٤	هـ	بخط مستقيم
٦	عبارة عددية	٦	ن	٤-٣+٥
			و	المستطيل

السؤال الرابع : (المقالية)

أكمل جدول الدالة وعين المجال والمدى:

٤

س	س-٢	ص
٢	٢-٢	٠
٣	٣-٢	١
٤	٤-٢	٢
٥	٥-٢	٣

المجال: { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ }

المدى: { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ }

Scanned with CamScanner

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الادارة العامة للتعليم ب
المتوسطة

الزمن : ساعتان
اليوم : الأحد
التاريخ: / ١٤٤٦/٤ هـ

اختبار مادة الرياضيات للصف الأول المتوسط (الفصل الدراسي الأول – الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب/ة رباعيا:
رقم الجلوس:

٤٠

الأسئلة	الدرجة	الدرجة المستحقة		المصحح/ة		المراجع/ة		المدقق/ة	
		رقما	كتابة	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول	٦								
السؤال الثاني	٢٨								
السؤال الثالث	٦								
المجموع	٤٠								

تعليمات:

- ☺ تأكد أن عدد الأوراق (٤) ورقات
- ☺ لا تترك سؤال بدون إجابة.
- ☺ تأكد من تظليل إجابة واحدة فقط لكل فقرة.
- ☺ استعين بالله ثم أجيب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول:

اختار (أ) للاجابة الصحيحة و (ب) للاجابة الخاطئة:

٦

١	يكتب العدد $٢^{٥}$ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو: ٥ × ٥			
	أ	صح	ب	خطأ
٢	الخاصية ١٢ × ٢٤ = ٢٤ × ١٢ هي خاصية التوزيع			
	أ	صح	ب	خطأ
٣	قيمة المقدار| ٦ |+| – ٤ | هو: ٢			
	أ	صح	ب	خطأ
٤	النقطة (–٢ ، ٥) تقع في الربع الأول			
	أ	صح	ب	خطأ
٥	محيط المستطيل في الشكل المجاورهو: مح= ٢٤ سم^{٢}		٣ سم ٨ سم	
	أ	صح	ب	خطأ
٦	" أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١ " تكتب جبريا: س – ٥ = ٣١			
	أ	صح	ب	خطأ

السؤال الثاني:

٢٨

٧	العددان التاليان في النمط: ٤ ، ١٢ ، ٣٦ ، ١٠٨ ، ..... ،							
	أ	١٧٩ ، ٢٥٤	ب	٣٢٤ ، ٩٧٢	ج	٢١٧ ، ٣٢٢	د	١٩٦ ، ٢٥٥
٨	يكتب ٧ × ٧× ٧ بالصيغة الأُسية على النحو:							
	أ	٧ + ٣	ب	٧ × ٣	ج	$٣^{٧}$	د	$٧^{٣}$
٩	$(٤ - ٦)^{٢} \div ١٢ =$							
	أ	٣٦	ب	٣	ج	٦	د	٤
١٠	تضع منى ٤ أزهار حمراء و ٣ أزهار بيضاء في كل أصيص. فإذا كان لديها ٢٤ زهرة حمراء و١٨ زهرة بيضاء. فكم أصيص لديها ؟							
	أ	٣	ب	٦	ج	١٤	د	٢٧
١١	إذا كانت ف = ٧ ، فإن قيمة ف + ٨ =							
	أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د	٧٨
١٢	حل المعادلة : $\frac{س}{٦} = ١١$ هو:							
	أ	$\frac{٦}{١١}$	ب	$\frac{١١}{٦}$	ج	٥	د	٦٦
١٣	باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة : ٣ (٩ + ٢) هي							
	أ	٣ × ١١	ب	٣ (٩) + ٣ (٢)	ج	٣ × ٩ × ٣ × ٢	د	٣ (٩) + ٢
١٤	تسمى الصيغة التي تستعملها لتعويض قيمة من المدخلات للحصول على قيمة من المخرجات باستعمال عملية أو أكثر بـ....							
	أ	المدخلات	ب	المخرجات	ج	قاعدة الدالة	د	جدول الدالة
١٥	قيمة | −٩ | هي :							
	أ	١٨	ب	٩	ج	صفر	د	−٩
١٦	ينزل عالم آثار ٢٠ قدما إلى واد ضيق ، الرقم الذي يمثل العبارة هو:							
	أ	٢٠	ب	| ٢٠ |	ج	| −٢٠ |	د	−٢٠
١٧	ترتيب الأعداد : ٤، −٥ ، ٣ ، ٠ الصحيحة من الأصغر إلى الأكبر هو:							
	أ	٠ ، ٣ ، ٤ ، −٥	ب	−٥ ، ٠ ، ٣ ، ٤	ج	٤ ، ٣ ، ٠ ، −٥	د	٠ ، −٥ ، ٣ ، ٤
١٨	إذا كانت أ = −٤ ، فإن قيمة العبارة: − ٩ + أ هي :							
	أ	١٣	ب	− ٥	ج	− ١٣	د	− ٤٥

تابع السؤال الثاني:

١٩ ناتج قسمة عددين صحيحين متشابهي الاشارة هو عدد اشارته:

أ	سالبه	ب	موجبه	ج	اشارة العدد الأكبر	د	إشارة العدد الأصغر

٢٠ ضرب عدد في ٢ ، ثم أضيف العدد ٥ إلى ناتج الضرب فكانت النتيجة ٣٥ ، العدد هو:

أ	٤٠	ب	٣٠	ج	١٥	د	٢٠

٢١ حل المعادلة: ١ + ٢ ص = −٣ هو :

أ	ص= − ٤	ب	ص = ٢	ج	ص = −٢	د	ص = ٤

٢٢ مساحة طريق مستطيل طوله ١٠ م، وعرضه ٣م هي:

أ	٤٩ سم^{٢}	ب	٣٠ سم^{٢}	ج	٢٦ سم^{٢}	د	١٣سم^{٢}

٢٣ حل المعادلة : ٣ س = − ٩

أ	س = ٣	ب	س = − ١٢	ج	س = − ٣	د	س= − ٦

٢٤ المسافة حول شكل هندسي تسمى:

أ	طول	ب	عرض	ج	محيط	د	مساحة

٢٥ حل المعادلة : ص = ٤ س − ٣ هو:

أ	(١ ، ١)	ب	(٣ ، ١)	ج	(١ ، ٢)	د	(٣ ، ٢)

٢٦ قيمة العبارة: ٥ س إذا كانت س = − ٣ هي :

أ	٤	ب	٨	ج	٨-	د	١٥-

٢٧ وضع خالد جدولا لمدة ٦ أسابيع لممارسة المشي ، فإذا استمر النمط الممثل في الجدول فإن عدد الساعات التي يمشيها في الاسبوع السادس هو:

الأسبوع	١	٢	٣
عدد الساعات	٤	٧	١٠

أ	١٥ ساعة	ب	١٨ ساعة	ج	١٩ ساعة	د	٢٢ ساعة

٢٨ ناتج : ١٨ ÷ (−٩) =

أ	٩	ب	٢	ج	− ٢	د	− ٩

٢٩ تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين − ٢ °س إلى ٣١ °س ، فإن الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى هو:

أ	٢٩	ب	−٢٩	ج	−٣٣	د	٣٣

٣٠ حل المعادلة : و − ٦ = ١٠ هي :

أ	و = ١٦	ب	و = −١٦	ج	و = ٤	د	و = − ٤

٣١ لإيجاد قيمة س لحل المعادلة : س + ٣ = ٧ هي :

أ	أضف ٣ إلى كلا الطرفين	ب	أضف ٧ إلى كلا الطرفين	ج	أجمع العددين ٣ و٧	د	أطرح ٣ من كلا الطرفين

٣٢ الرمز المناسب لتصبح الجملة: −٤ ◯ صفر صحيحة هي:

أ	>	ب	<	ج	=	د	+

تابع السؤال الثاني:

٣٣	المعادلة الجبرية التي تعبر عن " ٤ أمثال عدد يساوي ١٦ " هي:							
	أ	١٦ = ٤	ب	٤ + س = ١٦	ج	٤س = ١٦	د	س + ٤ = ١٦

السؤال الثالث:

٧

أ/ استعمل الجدول المجاور لايجاد كل مما يلي:

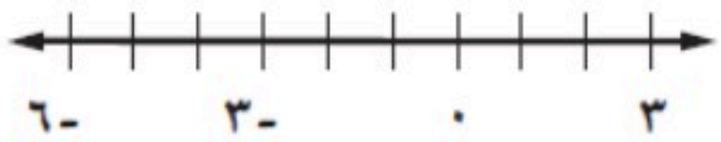
س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

المجال:.....

المدى:.....

القاعدة:.....

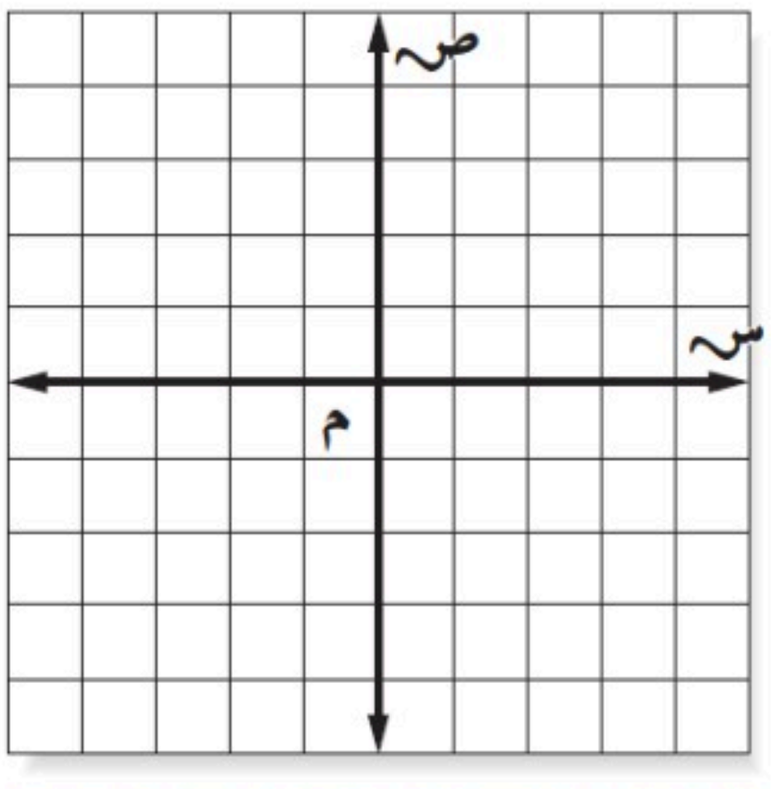
ج / مثل مجموعة النقاط { – ٢ ، ٢ ، – ٥ } على خط الأعداد المرسوم أدناه :



أ/ مثل المعادلة التالية بيانيا

ص = س + ١

س		ص	(س ، ص)



انتهت الأسئلة : مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

المعلم/ة : أ:

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الادارة العامة للتعليم ب
المتوسطة

الزمن : ساعتان
اليوم : الأحد
التاريخ: / ٤/ ١٤٤٦ هـ

اختبار مادة الرياضيات للصف الأول المتوسط (الفصل الدراسي الأول – الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالب/ة رباعيا:
رقم الجلوس:

٤٠

الأسئلة	الدرجة	الدرجة المستحقة		المصحح/ة		المراجع/ة		المدقق/ة	
									التوقيع
السؤال الأول	٦								
السؤال الثاني	٢٨								
السؤال الثالث	٦								
المجموع	٤٠								

نموذج الإجابة

تعليمات:

- ☺ تأكد أن عدد الأوراق (٤) ورقات
- ☺ لا تترك سؤال بدون إجابة.
- ☺ تأكد من تظليل إجابة واحدة فقط لكل فقرة.
- ☺ استعين بالله ثم أجيب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول:

اختار (أ) للاجابة الصحيحة و (ب) للاجابة الخاطئة:

٦

١	يكتب العدد ٢^{٥} في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو: ٥ × ٥			
	أ	صح	ب	خطأ
٢	الخاصية ١٢ × ٢٤ = ٢٤ × ١٢ هي خاصية التوزيع			
	أ	صح	ب	خطأ
٣	قيمة المقدار| ٦ |+| – ٤ | هو: ٢			
	أ	صح	ب	خطأ
٤	النقطة (–٢ ، ٥) تقع في الربع الأول			
	أ	صح	ب	خطأ
٥	محيط المستطيل في الشكل المجاورهو: مح= ٢٤ سم^{٢}		٣ سم ٨ سم	
	أ	صح	ب	خطأ
٦	" أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١ " تكتب جبريا: س – ٥ = ٣١			
	أ	صح	ب	خطأ

السؤال الثاني:

٢٨

٧	العددان التاليان في النمط: ٤ ، ١٢ ، ٣٦ ، ١٠٨ ، ..... ،							
	أ	١٧٩ ، ٢٥٤	ب	٣٢٤ ، ٩٧٢	ج	٢١٧ ، ٣٢٢	د	١٩٦ ، ٢٥٥
٨	يكتب ٧ × ٧ × ٧ بالصيغة الأُسية على النحو:							
	أ	٧ + ٣	ب	٧ × ٣	ج	$٣^{٧}$	د	$٧^{٣}$
٩	$(٦ - ٤)^{٢} \div ١٢ =$							
	أ	٣٦	ب	٣	ج	٦	د	٤
١٠	تضع منى ٤ أزهار حمراء و ٣ أزهار بيضاء في كل أصيص. فإذا كان لديها ٢٤ زهرة حمراء و ١٨ زهرة بيضاء. فكم أصيص لديها ؟							
	أ	٣	ب	٦	ج	١٤	د	٢٧
١١	إذا كانت ف = ٧ ، فإن قيمة ف + ٨ =							
	أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د	٧٨
١٢	حل المعادلة : $\frac{س}{٦} = ١١$ هو:							
	أ	$\frac{٦}{١١}$	ب	$\frac{١١}{٦}$	ج	٥	د	٦٦
١٣	باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة : ٣ (٩ + ٢) هي							
	أ	٣ × ١١	ب	٣ (٩) + ٣ (٢)	ج	٣ × ٩ × ٣ × ٢	د	٣ (٩) + ٢
١٤	تسمى الصيغة التي تستعملها لتعويض قيمة من المدخلات للحصول على قيمة من المخرجات باستعمال عملية أو أكثر بـ....							
	أ	المدخلات	ب	المخرجات	ج	قاعدة الدالة	د	جدول الدالة
١٥	قيمة | −٩ | هي :							
	أ	١٨	ب	٩	ج	صفر	د	−٩
١٦	ينزل عالم آثار ٢٠ قدما إلى واد ضيق ، الرقم الذي يمثل العبارة هو:							
	أ	٢٠	ب	| ٢٠ |	ج	| −٢٠ |	د	−٢٠
١٧	ترتيب الأعداد : ٤، −٥ ، ٣ ، ٠ الصحيحة من الأصغر إلى الأكبر هو:							
	أ	٠ ، ٣ ، ٤ ، −٥	ب	−٥ ، ٠ ، ٣ ، ٤	ج	٤ ، ٣ ، ٠ ، −٥	د	٠ ، −٥ ، ٣ ، ٤
١٨	إذا كانت أ = −٤ ، فإن قيمة العبارة: − ٩ + أ هي :							
	أ	١٣	ب	− ٥	ج	− ١٣	د	− ٤٥

تابع السؤال الثاني:

١٩ ناتج قسمة عددين صحيحين متشابهي الاشارة هو عدد اشارته:

أ	سالبه	ب	موجبه	ج	اشارة العدد الأكبر	د	إشارة العدد الأصغر

٢٠ ضرب عدد في ٢ ، ثم أضيف العدد ٥ إلى ناتج الضرب فكانت النتيجة ٣٥ ، العدد هو:

أ	٤٠	ب	٣٠	ج	١٥	د	٢٠

٢١ حل المعادلة: ١ + ٢ ص = −٣ هو :

أ	ص= − ٤	ب	ص = ٢	ج	ص = −٢	د	ص = ٤

٢٢ مساحة طريق مستطيل طوله ١٠ م، وعرضه ٣م هي:

أ	٤٩ سم^{٢}	ب	٣٠ سم^{٢}	ج	٢٦ سم^{٢}	د	١٣سم^{٢}

٢٣ حل المعادلة : ٣ س = − ٩

أ	س = ٣	ب	س = − ١٢	ج	س = − ٣	د	س= − ٦

٢٤ المسافة حول شكل هندسي تسمى:

أ	طول	ب	عرض	ج	محيط	د	مساحة

٢٥ حل المعادلة : ص = ٤ س − ٣ هو:

أ	(١ ، ١)	ب	(٣ ، ١)	ج	(٢ ، ١)	د	(٣ ، ٢)

٢٦ قيمة العبارة: ٥ س إذا كانت س = − ٣ هي :

أ	٤	ب	٨	ج	-٨	د	-١٥

٢٧ وضع خالد جدولا لمدة ٦ أسابيع لممارسة المشي ، فإذا استمر النمط الممثل في الجدول فإن عدد الساعات التي يمشيها في الاسبوع السادس هو:

الأسبوع	١	٢	٣
عدد الساعات	٤	٧	١٠

أ	١٥ ساعة	ب	١٨ ساعة	ج	١٩ ساعة	د	٢٢ ساعة

٢٨ ناتج : ١٨ ÷ (−٩) =

أ	٩	ب	٢	ج	− ٢	د	− ٩

٢٩ تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين − ٢ °س إلى ٣١ °س ، فإن الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى هو:

أ	٢٩	ب	−٢٩	ج	−٣٣	د	٣٣

٣٠ حل المعادلة : و − ٦ = ١٠ هي :

أ	و = ١٦	ب	و = −١٦	ج	و = ٤	د	و = − ٤

٣١ لإيجاد قيمة س لحل المعادلة : س + ٣ = ٧ هي :

أ	أضف ٣ إلى كلا الطرفين	ب	أضف ٧ إلى كلا الطرفين	ج	أجمع العددين ٣ و٧	د	أطرح ٣ من كلا الطرفين

٣٢ الرمز المناسب لتصبح الجملة: −٤ ◯ صفر صحيحة هي:

أ	>	ب	<	ج	=	د	+

تابع السؤال الثاني:

٣٣	المعادلة الجبرية التي تعبر عن " ٤ أمثال عدد يساوي ١٦ " هي:							
	أ	٤ = ١٦	ب	٤ + س = ١٦	ج	٤س = ١٦	د	س + ٤ = ١٦

السؤال الثالث:

٧

أ/ استعمل الجدول المجاور لايجاد كل مما يلي:

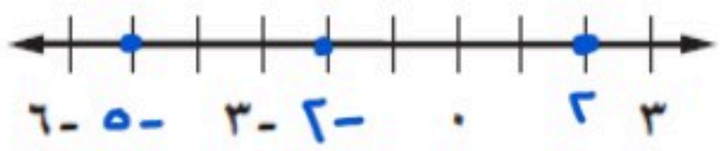
س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

المجال: (٠، ١، ٢، ٣)

المدى: (٢، ٣، ٤، ٥)

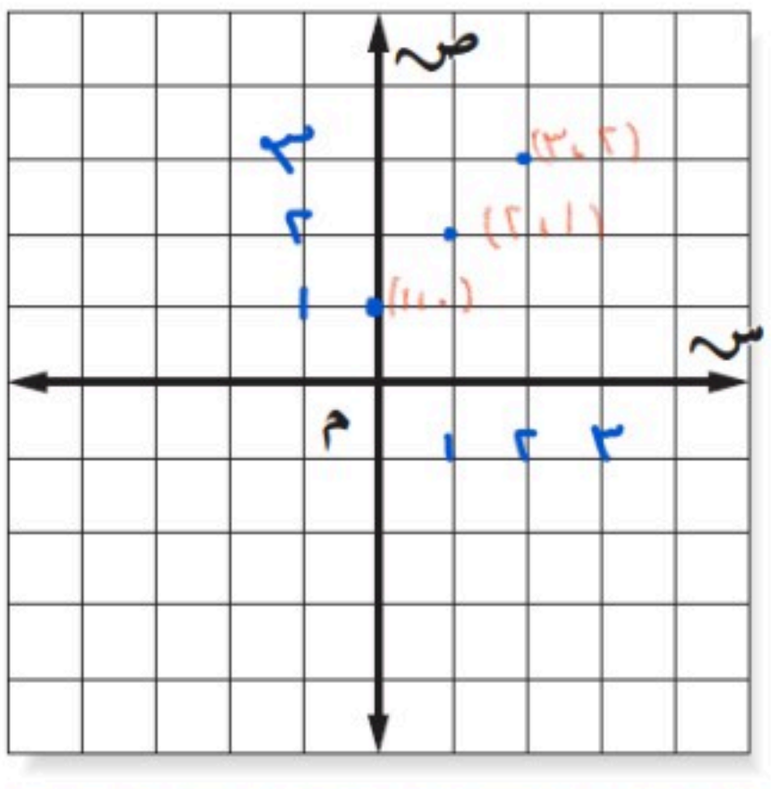
القاعدة: ص = س + ٢

ج / مثل مجموعة النقاط { – ٢ ، ٢ ، – ٥ } على خط الأعداد المرسوم أدناه :



أ/ مثل المعادلة التالية بيانيا

ص = س + ١



س	ص = س + ١	ص	(س ، ص)
٠	٠ + ١	١	(٠، ١)
١	١ + ١	٢	(١، ٢)
٢	٢ + ١	٣	(٢، ٣)

انتهت الأسئلة : مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

المعلم/ة : أ:

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب تعليم
المتوسطة

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم
Ministry of Education

المـــــادة: رياضيات
الصـــف: أول متوسط
الشعبـــة:
اليـــوم:
التاريـخ: -٤-١٤٤٦هـ
الفتـــرة: الأولى
الزمـــن: ساعتان

اختبار الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالبة		رقم الجلوس	

الدرجة رقما		الدرجة كتابة	
المصححة		المراجعة	
التوقيع		التوقيع	
المدققة			
التوقيع			

(استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

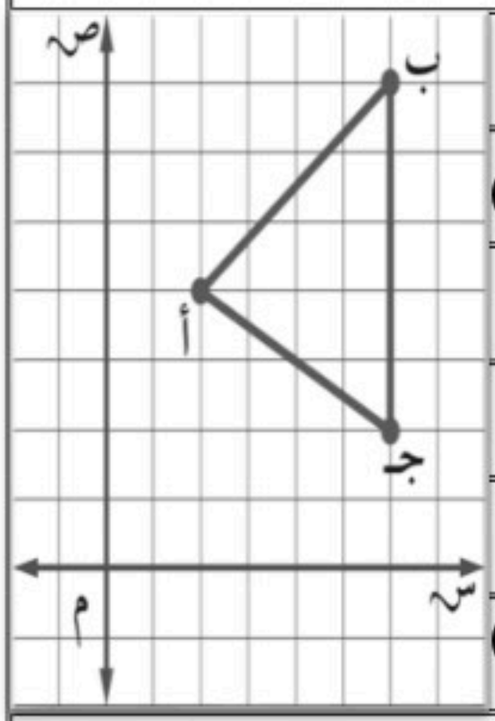
السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة								درجة لكل فقرة
١	الشكلان التاليان في النمط. ◆ ◆ ● ● ■ ◆ ◆ ● ● ■							
	أ	● ◆ ◆	ب	● ● ◆	جـ	◆ ■ ●	د	◆ ■ ●
٢	قيمة $٢^{٣}$ =							
	أ	٤	ب	٨	جـ	١٦	د	١٠
٣	قيمة العبارة: هـ + د حيث هـ =٨ ؛ د =٥ هي :							
	أ	٤	ب	١٣	جـ	١٥	د	٢
٤	تكتب $٣^{٤}$ على صورة ضرب العامل في نفسه =							
	أ	٣ + ٤	ب	٣×٣×٣×٣	جـ	٤×٤	د	٣×٤
٥	قيمة العبارة بترتيب العمليات ٨ + (٥ – ٢) =							
	أ	١٢	ب	١١	جـ	١٠	د	٩
٦	أي الأعداد التالية أكبر من -٢؟							
	أ	-١	ب	-٤	جـ	-٥	د	-٧
٧	أ + ب = ب + أ تسمى هذه الخاصية:							
	أ	خاصية الإبدال	ب	خاصية التجميع	جـ	خاصية التوزيع	د	العنصر المحايد

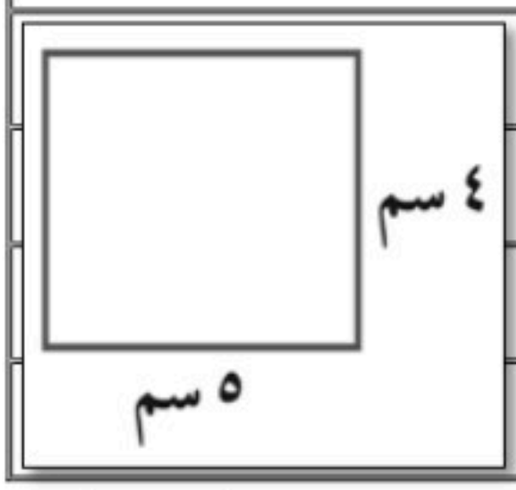
يتبع

٨	قيمة العبارة ٤ ف + ١ إذا كانت ف = ٤								
	أ	١٥	ب	١٧	جـ	١٠	د	٨	
٩	الحل الذهني للمعادلة ب ـ ٥ = ٢٠ ؛ ب =								
	أ	٢٥	ب	١٠	جـ	٢	د	٢٣	
١٠	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =								
	أ	٥	ب	١٢	جـ	٩	د	٢٠	
١١	عند ترتيب العمليات نبدأ أولاً في								
	أ	الضرب أوالقسمة	ب	القوى	جـ	الأقواس	د	الجمع أو الطرح	
١٢	ناتج ١٥ + ٩ + (ـ٩) =								
	أ	صفر	ب	ـ١٨	جـ	١٥	د	٢٤	
١٣	قيمة العبارة ١ + | ـ ٦| =								
	أ	٤	ب	٨	جـ	٧	د	١٠	
١٤	ناتج ٣ ـ (ـ ١٤) =								
	أ	٢٦	ب	٢٠	جـ	١٧	د	٢٤	
١٥	قيمة أ + ب عندما أ = ٦ و ب = ـ١٢								
	أ	ـ٤	ب	ـ٣	جـ	ـ٦	د	ـ٨	
١٦	ناتج (ـ٥) +(ـ٧) =								
	أ	ـ١٤	ب	ـ٩	جـ	ـ١٢	د	ـ١٠	
١٧	غرفة مستطيلة مساحتها ٣٠ م^{٢} وطولها ٦م أوجد عرضها ؟								
	أ	٣م	ب	٤م	جـ	٥م	د	٦م	
١٨	سجاد على شكل مستطيل طولها ٤م و عرضها ٥م ، فكم محيطها؟								
	أ	١٥	ب	١٦	جـ	١٨	د	٢٠	
١٩	حل المعادلة ٣س + ١ = ٧								
	أ	٣	ب	٤	جـ	٢	د	٥	
٢٠	عند مقارنة العددين ـ٢ ○ ٨ نضع إشارة								
	أ	=	ب	<	جـ	>	د	+	
٢١	العنصر المحايد في عملية الضرب								

يتبع

	أ	صفر	ب	١	جـ	٢	د	٣
٢٢	من الشكل المقابل إحداثيات النقطة أ هي							
	أ	(٣،٤)	ب	(٤،٢)	جـ	(٥،١)	د	(٠،٤)
٢٣	من الشكل المقابل النقطة ب تقع في الربع							
	أ	الثاني	ب	الأول	جـ	الثالث	د	الرابع
٢٤	من الشكل المقابل النقطة التي تقع خارج المثلث هي							
	أ	(٣،٦)	ب	(١،١)	جـ	(٤،٥)	د	(٢،٦)
٢٥	خسارة ٣ ريالات تكتب كعدد صحيح							
	أ	٤-	ب	٣-	جـ	٣+	د	٨-
٢٦	المسافة حول شكل هندسي تسمى							
	أ	المربع	ب	المساحة	جـ	المثلث	د	المحيط
٢٧	النظير الجمعي (المعكوس) للعدد ٦ هو							
	أ	٧-	ب	٦-	جـ	٥-	د	٤-
٢٨	٥ تربيع تكتب بالصيغة الأسية							
	أ	$٥^{٣}$	ب	$٥^{٢}$	جـ	$٢^{٥}$	د	$٢^{٣}$
٢٩	أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها على الصورة ٦(٩+٨)							
	أ	٦×٨ + ٩×٨	ب	٦×٩ + ٨×٦	جـ	٦×٩ × ٨×٦	د	٦×٩ × ٨+٦
٣٠	أي الجمل الآتية حول الأعداد الصحيحة ليست صحيحة							
	أ	(+) × (+) = (+)	ب	(+) × (+) = (-)	جـ	(-) × (+) = (-)	د	(+) × (-) = (-)
٣١	جملة العدد خمسة عشر ازداد بمقدار س تكتب على صورة عبارة جبرية							
	أ	١٥ - س	ب	١٥ × س	جـ	١٥ + س	د	١٥ ÷ س
٣٢	قياس المنطقة المحصورة داخل الشكل هي							
	أ	المحيط	ب	المربع	جـ	المساحة	د	المثلث
٣٣	محيط الشكل المقابل							
	أ	١٠	ب	٨	جـ	١٨	د	٩
٣٤	مساحة الشكل المقابل							
	أ	١٥	ب	١٦	جـ	٢٠	د	٢٥





يتبع

٣٥	من الجدول المقابل تعتبر قيم س							
	أ	قاعدة الدالة	ب	مخرجات	جـ	مدخلات	د	غير ذلك
٣٦	الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي							
	أ	ص = ٤ س	ب	ص = س -١	جـ	ص = س +٣	د	ص =٢ س
٣٧	من الجدول المقابل القيم {١٢،٨،٤} تمثل قيم							
	أ	المدى	ب	المجال	جـ	قاعدة الدالة	د	غير ذلك
٣٨	القيمة المطلقة |- ٩| =							
	أ	٩	ب	-٩	جـ	١٠	د	-١٠
٣٩	الخاصية في العبارة العددية ٤ (٣+٥) = ٤×٣ + ٤×٥							
	أ	التوزيع	ب	التجميع	جـ	الإبدال	د	العنصر المحايد
٤٠	الرمز الذي يمثل كمية غير معلومة							
	أ	المتغير	ب	الجبر	جـ	المعامل	د	العبارة الجبرية

س	ص
١	٤
٢	٨
٣	١٢

انتهت الأسئلة

تمنياتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح

معلماتكن

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب تعليم
المتوسطة

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم
Ministry of Education

المـــــادة: رياضيات
الصـــف: أول متوسط
الشعبـــة:
اليـــوم:
التاريـخ: ـ٤ـ١٤٤٦هـ
الفتـــرة: الأولى
الزمـــن: ساعتان

اختبار الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالبة		رقم الجلوس	

نموذج الإجابة

الدرجة رقما	٤٠						
	٤٠						
المصححة		المراجعة		المدققة			
التوقيع		التوقيع		التوقيع			

(استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

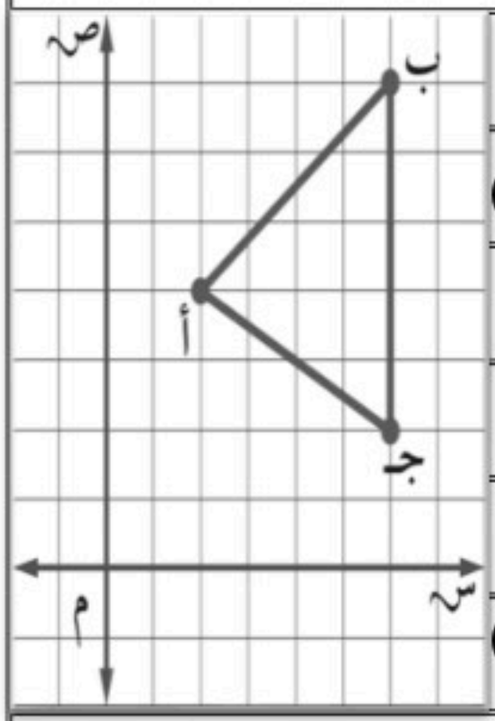
السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة								درجة لكل فقرة
١	الشكلان التاليان في النمط.							
	أ		ب		جـ		د	
٢	قيمة $٢^{٣}$ =							
	أ	٤	ب	٨	جـ	١٦	د	١٠
٣	قيمة العبارة: هـ + د حيث هـ =٨ ؛ د =٥ هي :							
	أ	٤	ب	١٣	جـ	١٥	د	٢
٤	تكتب $٣^{٤}$ على صورة ضرب العامل في نفسه =							
	أ	٣ + ٤	ب	٣×٣×٣×٣	جـ	٤×٤	د	٣×٤
٥	قيمة العبارة بترتيب العمليات ٨ + (٥ ـ ٢) =							
	أ	١٢	ب	١١	جـ	١٠	د	٩
٦	أي الأعداد التالية أكبر من ـ٢؟							
	أ	ـ١	ب	ـ٤	جـ	ـ٥	د	ـ٧
٧	أ + ب = ب + أ تسمى هذه الخاصية:							
	أ	خاصية الإبدال	ب	خاصية التجميع	جـ	خاصية التوزيع	د	العنصر المحايد

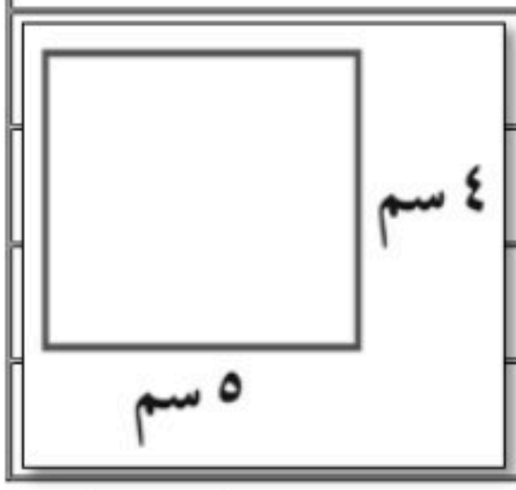
يتبع

٨	قيمة العبارة ٤ ف + ١ إذا كانت ف = ٤								
	أ	١٥	ب	١٧	جـ	١٠	د	٨	
٩	الحل الذهني للمعادلة ب ـ ٥ = ٢٠ ؛ ب =								
	أ	٢٥	ب	١٠	جـ	٢	د	٢٣	
١٠	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =								
	أ	٥	ب	١٢	جـ	٩	د	٢٠	
١١	عند ترتيب العمليات نبدأ أولاً في								
	أ	الضرب أوالقسمة	ب	القوى	جـ	الأقواس	د	الجمع أو الطرح	
١٢	ناتج ١٥ + ٩ + (ـ٩) =								
	أ	صفر	ب	ـ١٨	جـ	١٥	د	٢٤	
١٣	قيمة العبارة ١ + | ـ ٦| =								
	أ	٤	ب	٨	جـ	٧	د	١٠	
١٤	ناتج ٣ ـ (ـ ١٤) =								
	أ	٢٦	ب	٢٠	جـ	١٧	د	٢٤	
١٥	قيمة أ + ب عندما أ = ٦ و ب = ـ١٢								
	أ	ـ٤	ب	ـ٣	جـ	ـ٦	د	ـ٨	
١٦	ناتج (ـ٥) +(ـ٧) =								
	أ	ـ١٤	ب	ـ٩	جـ	ـ١٢	د	ـ١٠	
١٧	غرفة مستطيلة مساحتها ٣٠ م^{٢} وطولها ٦م أوجد عرضها ؟								
	أ	٣م	ب	٤م	جـ	٥م	د	٦م	
١٨	سجاد على شكل مستطيل طولها ٤م و عرضها ٥م ، فكم محيطها؟								
	أ	١٥	ب	١٦	جـ	١٨	د	٢٠	
١٩	حل المعادلة ٣س + ١ = ٧								
	أ	٣	ب	٤	جـ	٢	د	٥	
٢٠	عند مقارنة العددين ـ٢ ○ ٨ نضع إشارة								
	أ	=	ب	<	جـ	>	د	+	
٢١	العنصر المحايد في عملية الضرب								

يتبع

	أ	صفر	ب	١	جـ	٢	د	٣	
٢٢	من الشكل المقابل إحداثيات النقطة أ هي								
	أ	(٣،٤)	ب	(٤،٢)	جـ	(٥،١)	د	(٠،٤)	
٢٣	من الشكل المقابل النقطة ب تقع في الربع								
	أ	الثاني	ب	الأول	جـ	الثالث	د	الرابع	
٢٤	من الشكل المقابل النقطة التي تقع خارج المثلث هي								
	أ	(٣،٦)	ب	(١،١)	جـ	(٤،٥)	د	(٢،٦)	
٢٥	خسارة ٣ ريالات تكتب كعدد صحيح								
	أ	٤-	ب	٣-	جـ	٣+	د	٨-	
٢٦	المسافة حول شكل هندسي تسمى								
	أ	المربع	ب	المساحة	جـ	المثلث	د	المحيط	
٢٧	النظير الجمعي (المعكوس) للعدد ٦ هو								
	أ	٧-	ب	٦-	جـ	٥-	د	٤-	
٢٨	٥ تربيع تكتب بالصيغة الأسية								
	أ	$٥^{٣}$	ب	$٥^{٢}$	جـ	$٢^{٥}$	د	$٢^{٣}$	
٢٩	أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها على الصورة ٦(٩+٨)								
	أ	٨×٦ + ٩×٨	ب	٦×٩ + ٨×٦	جـ	٦×٩ × ٨×٦	د	٦×٩ × ٨+٦	
٣٠	أي الجمل الآتية حول الأعداد الصحيحة ليست صحيحة								
	أ	(+) × (+) = (+)	ب	(+) × (+) = (-)	جـ	(-) × (+) = (-)	د	(+) × (-) = (-)	
٣١	جملة العدد خمسة عشر ازداد بمقدار س تكتب على صورة عبارة جبرية								
	أ	١٥ ـ س	ب	١٥ × س	جـ	١٥ + س	د	١٥ ÷ س	
٣٢	قياس المنطقة المحصورة داخل الشكل هي								
	أ	المحيط	ب	المربع	جـ	المساحة	د	المثلث	
٣٣	محيط الشكل المقابل								
	أ	١٠	ب	٨	جـ	١٨	د	٩	
٣٤	مساحة الشكل المقابل								
	أ	١٥	ب	١٦	جـ	٢٠	د	٢٥	





يتبع

٣٥	من الجدول المقابل تعتبر قيم س							
	أ	قاعدة الدالة	ب	مخرجات	جـ	مدخلات	د	غير ذلك
٣٦	الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي							
	أ	ص = ٤ س	ب	ص = س -١	جـ	ص = س +٣	د	ص =٢ س
٣٧	من الجدول المقابل القيم {١٢،٨،٤} تمثل قيم							
	أ	المدى	ب	المجال	جـ	قاعدة الدالة	د	غير ذلك
٣٨	القيمة المطلقة |- ٩| =							
	أ	٩	ب	-٩	جـ	١٠	د	-١٠
٣٩	الخاصية في العبارة العددية ٤ (٣+٥) = ٤×٣ + ٤×٥							
	أ	التوزيع	ب	التجميع	جـ	الإبدال	د	العنصر المحايد
٤٠	الرمز الذي يمثل كمية غير معلومة							
	أ	المتغير	ب	الجبر	جـ	المعامل	د	العبارة الجبرية

س	ص
١	٤
٢	٨
٣	١٢

انتهت الأسئلة

تمنياتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح

معلماتكن

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	الدرجة رقما		التاريخ: / / ١٤٤٦هـ الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان
		الدرجة كتابة		

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس:

السؤال الأول : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

		أ	ب	ج	د
١	يدور محرك سيارة ٣٠٠ دورة بالدقيقة فكم يدور المحرك بالثانية	٤ دورات	٦ دورات	٣ دورات	٥ دورات
٢	العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،	١٩	٢٢	٢١	٢٠
٣	يبلغ عدد طلاب مدرسة $٦^{٣}$ طالبا ، اكتب القوى على صورة ضرب العامل في نفسه	٦ × ٣	٦ + ٦ + ٦	٦ + ٣	٦ × ٦ × ٦
٤	أحسب قيمة العبارة ١٤ - ٢ × ٦ + ٩ =	٨	١٢	٧	١١
٥	أحسب قيمة العبارة ١٥ - $م^{٢}$ إذا كانت م =٣	٦	٥	٤	٧
٦	الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣	$٣^{٤}$	$٤^{٣}$	٣ × ٤	٣ + ٤
٧	اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع ٣ × ٧ + ٣ × ٢ =	٣ (٧ × ٢)	٣ (٧ + ٢)	٣ + (٧ × ٢)	٣ (٧ - ٢)
٨	حل المعادلة ٦س = ٣٠ ، س=	٨	٥	٦	٧
٩	يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء $٢^{٥}$ مليون عملية بحث في محركات البحث ، ما عدد عمليات البحث؟	٣٢ مليون	١٠ مليون	١٦ مليون	٦٤ مليون
١٠	ثمن وجبة غداء ١٢ريالا و العصير ٥ ريالات ، أحسب تكلفة ٤ وجبات و ٤ عصائر باستعمال خاصية التوزيع	٦٨ ريالا	٥٨ ريالا	٧٢ ريالا	٦٢ ريالا
١١	أحسب قيمة العبارة ٤٥ ÷ $(٤ - ١)^{٢}$ =	٦	٤	٥	٧
١٢	أحسب قيمة العبارة ٧م - ٢ن إذا كانت م =٢ ، ن=٦	٣	٥	٢	٤
١٣	يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميا ، أكتب دالة بمتغيرين تبين كم يحفظ في اليوم	ص = س ÷ ٦	ص = س + ٦	ص = س - ٦	ص = ٦س
١٤	قيمة العبارة | - ٦ | - ١ =	- ٧	٥	- ٥	٧
١٥	العدد الصحيح للعبارة ٣ درجات تحت الصفر	٣	| - ٣ |	+ ٣	- ٣
١٦	إذا كانت أ = - ٦ ، ب = ١٢ فإن قيمة أ + ب =	٦	- ٦	١٨	- ١٨
١٧	أوجد ناتج الطرح ٣٠ - (- ١٤) =	- ٤٤	- ١٦	١٦	٤٤
١٨	أوجد ناتج القسمة - ٢٠ ÷ (٤) =	٦	- ٥	٥	- ٦
١٩	أوجد ناتج ١٥ + ٩ + (- ٩) =	٣٣	٢٤	-١٥	١٥
٢٠	أوجد ناتج الجمع - ٥ + (- ٧) =	- ١٢	- ٢	٢	١٢

اقلب الورقة

٢١	أوجد ناتج الضرب ٣ × ٧ =	١٠	١٠ -	٢١	٢١ -
٢٢	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالات شهريا من حساب صالح ، ما العدد الذي يعبر عن الخصم في سنة؟	١٢٠ -	٩٠ -	١٠٠ -	١١٠ -
٢٣	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -٢ °س إلى ٣١ °س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة ؟	٢٩	٢٩ -	٣٣	٣٣ -
٢٤	حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠ ، ص =	٥	٧	٦	٤
٢٥	اكتب العبارة على صورة معادلة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١)	س + ٥ =٣١	س - ٥ =٣١	س ÷ ٥ =٣١	٥ س =٣١
٢٦	مساحة قطعة رخام طولها ١٩ سم وعرضها ١٠ سم	٩٠ سم٢	٢٩٠ سم٢	١٩٠ سم٢	٥٨ سم٢
٢٧	محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م	٤٨م	٤٠م	٩٦م	٢٠م

٢٨ مدى الدالة في الجدول المجاور

س	١	٢	٣	٤
ص	٦	١٢	١٨	٢٤

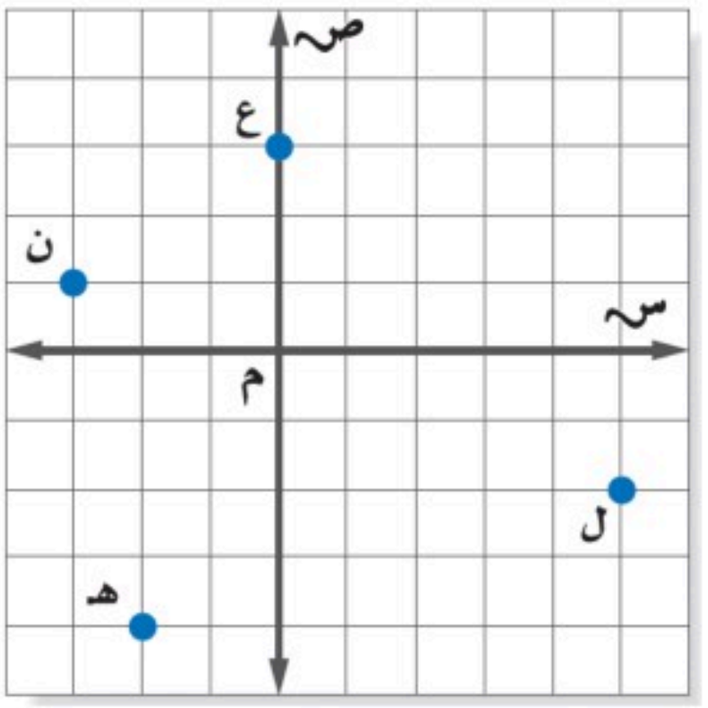
{٦، ١٢، ١٨، ٢٤}	{١ ، ٦ ، ٢ ، ١٢}	{٧ ، ١٤ ، ٢١ ، ٢٨}	{١ ، ٢ ، ٣ ، ٤}

٢٩ درجات الحرارة الصغرى لخمسة أيام المرتبة تصاعديا

-٣، -١، ٠، ٢، ٥	-٣ ، -١ ، ٠ ، ٢، ٥	-١، -٣، ٠ ،٢، ٥	٥ ، ٢، ٠، -١ ، -٣

٣٠ الزوج المرتب للنقطة هـ ، و تقع في الربع

(-٣ ، ١) الثاني	(-٢ ، -٤) الثالث	(٠ ، ٣) الأول	(٥ ، -٢) الرابع



السؤال الثاني : ضع دائرة حول علامة (✓) للعبارة الصحيحة أو حول علامة (×) للعبارة الخاطئة:

			١٠ درجات	
١	يكتب العدد خمسة تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه يساوي ٥ × ٥ × ٥		✓	×
٢	قيمة أربعة تربيع تساوي ٨		✓	×
٣	العنصر المحايد في الضرب هو الصفر		✓	×
٤	٣ + (٤ + ٥) = (٣ + ٤) + ٥ تسمى خاصية التجميع		✓	×
٥	المدى هو مجموعة قيم المخرجات في جدول الدالة		✓	×
٦	حل المعادلة ذهنيا د ÷ ٩ = ٦ هو د = ٤٨		✓	×
٧	مجموع أي عدد صحيح و نظيره الجمعي يساوي ١		✓	×
٨	إذا كانت س = - ٢٨ ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص = -٧		✓	×
٩	القيمة المطلقة للعدد |- ٩| = + ٩		✓	×
١٠	الإشارة المناسبة بين العددين |- ٤|< - ٢		✓	×

انتهت الاسئلة

نموذج الإجابة

المملكة العـ		ـة	التاريخ: / /١٤٤٦هـ
وزارة التعلـ		٤٠	الصف: أول متوسط
إدارة التعلـ			المادة: رياضيات
مكتب التعـ		ـة كتابة	الزمن: ساعتان
متوسطة			

Ministry of Education

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس:

السؤال الأول : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي : ٣٠ درجة

		أ	ب	ج	د
١	يدور محرك سيارة ٣٠٠ دورة بالدقيقة فكم يدور المحرك بالثانية	٤ دورات	٦ دورات	٣ دورات	٥ دورات
٢	العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،	١٩	٢٢	٢١	٢٠
٣	يبلغ عدد طلاب مدرسة $٦^{٣}$ طالبا ، اكتب القوى على صورة ضرب العامل في نفسه	٦ × ٣	٦ + ٦ + ٦	٦ + ٣	٦ × ٦ × ٦
٤	أحسب قيمة العبارة ١٤ - ٢ × ٦ + ٩ =	٨	١٢	٧	١١
٥	أحسب قيمة العبارة ١٥ - $م^{٢}$ إذا كانت م =٣	٦	٥	٤	٧
٦	الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣	$٣^{٤}$	$٤^{٣}$	٣ × ٤	٣ + ٤
٧	اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع ٣ × ٧ + ٣ × ٢ =	٣ (٧ × ٢)	٣ (٧ + ٢)	٣ + (٧ × ٢)	٣ (٧ - ٢)
٨	حل المعادلة ٦س = ٣٠ ، س=	٨	٥	٦	٧
٩	يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء $٢^{٥}$ مليون عملية بحث في محركات البحث ، ما عدد عمليات البحث؟	٣٢ مليون	١٠ مليون	١٦ مليون	٦٤ مليون
١٠	ثمن وجبة غداء ١٢ ريالا و العصير ٥ ريالات ، أحسب تكلفة ٤ وجبات و ٤ عصائر باستعمال خاصية التوزيع	٦٨ ريالا	٥٨ ريالا	٧٢ ريالا	٦٢ ريالا
١١	أحسب قيمة العبارة ٤٥ ÷ $(٤ - ١)^{٢}$ =	٦	٤	٥	٧
١٢	أحسب قيمة العبارة ٧م - ٢ن إذا كانت م =٢ ، ن=٦	٣	٥	٢	٤
١٣	يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميا ، أكتب دالة بمتغيرين تبين كم يحفظ في اليوم	ص = س ÷ ٦	ص = س + ٦	ص = س - ٦	ص = ٦س
١٤	قيمة العبارة | - ٦ | - ١ =	- ٧	٥	- ٥	٧
١٥	العدد الصحيح للعبارة ٣ درجات تحت الصفر	٣	| - ٣ |	+ ٣	- ٣
١٦	إذا كانت أ = - ٦ ، ب = ١٢ فإن قيمة أ + ب =	٦	- ٦	١٨	- ١٨
١٧	أوجد ناتج الطرح ٣٠ - (- ١٤) =	- ٤٤	- ١٦	١٦	٤٤
١٨	أوجد ناتج القسمة - ٢٠ ÷ (٤) =	٦	- ٥	٥	- ٦
١٩	أوجد ناتج ١٥ + ٩ + (- ٩) =	٣٣	٢٤	-١٥	١٥
٢٠	أوجد ناتج الجمع - ٥ + (- ٧) =	- ١٢	- ٢	٢	١٢

اقلب الورقة

٢١	أوجد ناتج الضرب ٣ × ٧ =	١٠	١٠ -	٢١	٢١ -
٢٢	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالات شهريا من حساب صالح ، ما العدد الذي يعبر عن الخصم في سنة؟	١٢٠ -	٩٠ -	١٠٠ -	١١٠ -
٢٣	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -٢ °س إلى ٣١ °س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة ؟	٢٩	٢٩ -	٣٣	٣٣ -
٢٤	حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠ ، ص =	٥	٧	٦	٤
٢٥	اكتب العبارة على صورة معادلة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١)	س + ٥ =٣١	س - ٥ =٣١	س ÷ ٥ =٣١	٥ س =٣١
٢٦	مساحة قطعة رخام طولها ١٩ سم وعرضها ١٠ سم	٩٠ سم٢	٢٩٠ سم٢	١٩٠ سم٢	٥٨ سم٢
٢٧	محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م	٤٨م	٤٠م	٩٦م	٢٠م

٢٨ مدى الدالة في الجدول المجاور

س	١	٢	٣	٤
ص	٦	١٢	١٨	٢٤

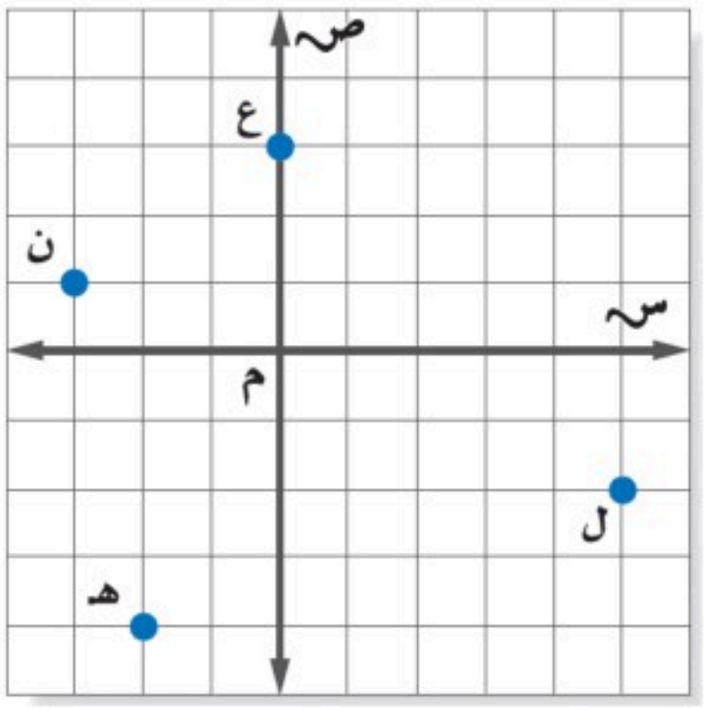
{٦، ١٢، ١٨، ٢٤} | {١ ، ٦ ، ٢ ، ١٢ } | {٧ ، ١٤ ، ٢١ ، ٢٨ } | {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }

٢٩ درجات الحرارة الصغرى لخمسة أيام المرتبة تصاعديا

-٣، -١، ٠، ٢، ٥ | -٣ ، -١ ، ٠ ، ٢، ٥ | -١، -٣، ٠ ،٢، ٥ | ٥ ، ٢، ٠، -١ ، -٣

٣٠ الزوج المرتب للنقطة هـ ، و تقع في الربع

(-٣ ، ١) الثاني | (-٢ ، -٤) الثالث | (٠ ، ٣) الأول | (٥ ، -٢) الرابع



السؤال الثاني : ضع دائرة حول علامة (✓) للعبارة الصحيحة أو حول علامة (×) للعبارة الخاطئة: | | ١٠ درجات

١	يكتب العدد خمسة تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه يساوي ٥ × ٥ × ٥	✓	×
٢	قيمة أربعة تربيع تساوي ٨	✓	×
٣	العنصر المحايد في الضرب هو الصفر	✓	×
٤	٣ + (٤ + ٥) = (٣ + ٤) + ٥ تسمى خاصية التجميع	✓	×
٥	المدى هو مجموعة قيم المخرجات في جدول الدالة	✓	×
٦	حل المعادلة ذهنيا د ÷ ٩ = ٦ هو د = ٤٨	✓	×
٧	مجموع أي عدد صحيح و نظيره الجمعي يساوي ١	✓	×
٨	إذا كانت س = - ٢٨ ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص = -٧	✓	×
٩	القيمة المطلقة للعدد |- ٩| = + ٩	✓	×
١٠	الإشارة المناسبة بين العددين |- ٤|< - ٢	✓	×

انتهت الاسئلة

وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة مدرسة	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان ونصف التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٦ هـ

الدرجة رقما		الدرجة كتابة		المصحح		المراجع	
	٤٠			التوقيع		التوقيع	

اسم الطالب:	رقم الجلوس:

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة: ٣٢ درجة

١.	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية							
	أ	٣ دورات	ب	٦ دورات	جـ	٤ دورات	د	٥ دورات
٢.	قيمة العبارة $٢^{٣}$ =							
	أ	٨	ب	٤	جـ	١٦	د	١٠
٣.	اكتب $٦^{٤}$ على صورة ضرب العامل في نفسه =							
	أ	٦×٦ ×٦×٦	ب	٤×٤ ×٤×٤	جـ	٤+٦	د	٤×٦
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات ١٠+ ٨ ÷٢- ٦ =							
	أ	٨	ب	٥	جـ	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة ١٥ - $ص^{٢}$ إذا كانت ص =٣							
	أ	٩	ب	٦	جـ	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة ب - ٥ = ٢٠ ، ب =							
	أ	٢٢	ب	٢٥	جـ	٢٠	د	١٧
٧.	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =							
	أ	٧	ب	٥	جـ	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع ٣ (٧ + ٢) =							
	أ	٢+٢١	ب	٦+٢١	جـ	٥+٢١	د	٦ + ١٠
٩.	ناتج ١٥ + ٩ + (-٩) =							
	أ	صفر	ب	١٨-	جـ	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة | -١٠ | + | -٦ | =							
	أ	٧-	ب	٥-	جـ	٧	د	٥

١١.	ناتج الطرح ٣٠ - (- ١٤) =							
	أ	١٦	ب	-١٦	جـ	٤٤	د	-٤٤
١٢.	إذا كانت أ = ٦ ، ب = -١٢ فإن قيمة أ + ب =							
	أ	-١٨	ب	١٨	جـ	-٦	د	٦
١٣.	ناتج القسمة ٢٠ ÷ ٤ =							
	أ	٦	ب	٣	جـ	٤	د	٥
١٤.	قيمة العبارة ٨ + (٥ - ٢) =							
	أ	١٣	ب	٣	جـ	٦	د	١١
١٥.	ناتج الجمع (-٥) +(-٧) =							
	أ	١٢	ب	-٢	جـ	٢	د	-١٢
١٦.	٣+(٧+٥) = (٣+٧) +٥ تسمى خاصية							
	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	جـ	الابدال	د	التجميع
١٧.	ناتج الضرب -٦ × -٦ =							
	أ	٣٠	ب	-٣٦	جـ	٣٦	د	-٣٠
١٨.	الصيغة الأسية للعبارة ١٠ × ١٠ × ١٠ =							
	أ	$٣^{١٠}$	ب	$٣^{٣}$	جـ	$١٠^{٣}$	د	$١٠^{١٠}$
١٩.	العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،							
	أ	٢٠	ب	١٨	جـ	٢١	د	٢٢
٢٠.	حل المعادلة $\frac{د}{٩} = ٦$							
	أ	٤٢	ب	٤٨	جـ	٥٤	د	٦٣
٢١.	إذا كانت س = -٢٨ ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص =							
	أ	-٩	ب	-٧	جـ	-٨	د	٥
٢٢.	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالات شهريا من حساب علي لصالح جمعية الأيتام مالعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟							
	أ	-١١٠	ب	-١٢٠	جـ	-١٠٠	د	-١٣٠
٢٣.	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -٢°س إلى ٣١°س الفرق بين درجتي الحرارة ؟							
	أ	٢٩	ب	٣٣	جـ	-٢٩	د	-٣٣
٢٤.	اكتب العبارة ٤٨ مترا تحت سطح البحر كعدد صحيح							
	أ	٤٨	ب	- ٤٨	جـ	| ٤٨ |	د	+ ٤٨

٢٥.	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة							
	أ	س - ٥ = ٣١	ب	س + ٥ = ٣١	جـ	س ÷ ٥ = ٣١	د	٥س = ٣١
٢٦.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة							
	أ	١٠ص = ٢٨٠	ب	١٠ ÷ ص = ٢٨٠	جـ	١٠ + ص = ٢٨٠	د	١٠ - ص = ٢٨٠
٢٧.	تكتب العبارة (مثلا عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية							
	أ	٢ ب	ب	٢ + ب	جـ	٢ - ب	د	ب ÷ ٢
٢٨.	حل المعادلة س + ٦ = ٩							
	أ	م = ٣	ب	م = ٦	جـ	م = ٧	د	م = ٨
٢٩.	حل المعادلة ٦س = ٣٠							
	أ	س = ٧	ب	س = ٥	جـ	س = ٤	د	س = ٦
٣٠.	حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠							
	أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	جـ	ص = ٧	د	ص = ٤
٣١.	أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م							
	أ	٢٥ م^{٢}	ب	٢٠ م^{٢}	جـ	١٨ م^{٢}	د	١٦ م^{٢}
٣٢.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م							
	أ	٣٢ م	ب	٤٠ م	جـ	٤٤ م	د	٣٦ م

٥ درجات

السؤال الثاني/ ضع إشارة > أو < أو = لتصبح الجملة صحيحة:

أ) -٢ ..... ٨ ب) ٠ ..... -١٠ جـ) -٤ ..... -٦

د) |-١٢| ..... |١٢| هـ) |٩| ..... |-١٢|

٣ درجات

السؤال الثالث / أكمل الجدول ثم اكتب مجال الدالة و مداها :

ص = س + ٣

س	س + ٣	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال = { ، ، ، }

المدى = { ، ، ، }

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

Ministry of Education

وزارة إدارة الت مكتب ا مدرسة		الصف: أول متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان ونصف التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٦ هـ

الدرجة رقما		الدرجة كتابة		المصحح		المراجع	
	٤٠			التوقيع		التوقيع	

اسم الطالب:	رقم الجلوس:

	٣٢ درجة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١.	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية							
	أ	٣ دورات	ب	٦ دورات	جـ	٤ دورات	د	٥ دورات
٢.	قيمة العبارة $٢^{٣}$ =							
	أ	٨	ب	٤	جـ	١٦	د	١٠
٣.	اكتب $٦^{٤}$ على صورة ضرب العامل في نفسه =							
	أ	٦×٦ ×٦×٦	ب	٤×٤ ×٤×٤	جـ	٤+٦	د	٤×٦
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات ١٠+ ٨ ÷٢- ٦ =							
	أ	٨	ب	٥	جـ	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة ١٥ - $ص^{٢}$ إذا كانت ص =٣							
	أ	٩	ب	٦	جـ	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة ب - ٥ = ٢٠ ، ب =							
	أ	٢٢	ب	٢٥	جـ	٢٠	د	١٧
٧.	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =							
	أ	٧	ب	٥	جـ	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع ٣ (٧ + ٢) =							
	أ	٢+٢١	ب	٦+٢١	جـ	٥+٢١	د	٦ + ١٠
٩.	ناتج ١٥ + ٩ + (-٩) =							
	أ	صفر	ب	١٨-	جـ	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة | -١٠ | + | -٦ | =							
	أ	٧-	ب	٥-	جـ	٧	د	٥

١١.	ناتج الطرح ٣٠ - (- ١٤) =							
	أ	١٦	ب	-١٦	جـ	٤٤	د	-٤٤
١٢.	إذا كانت أ = ٦ ، ب = -١٢ فإن قيمة أ + ب =							
	أ	-١٨	ب	١٨	جـ	-٦	د	٦
١٣.	ناتج القسمة ٢٠ ÷ ٤ =							
	أ	٦	ب	٣	جـ	٤	د	٥
١٤.	قيمة العبارة ٨ + (٥ - ٢) =							
	أ	١٣	ب	٣	جـ	٦	د	١١
١٥.	ناتج الجمع (-٥) +(-٧) =							
	أ	١٢	ب	-٢	جـ	٢	د	-١٢
١٦.	٣+(٧+٥) = (٣+٧) +٥ تسمى خاصية							
	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	جـ	الابدال	د	التجميع
١٧.	ناتج الضرب -٦ × -٦ =							
	أ	٣٠	ب	-٣٦	جـ	٣٦	د	-٣٠
١٨.	الصيغة الأسية للعبارة ١٠ × ١٠ × ١٠ =							
	أ	$٣^{١٠}$	ب	$٣^{٣}$	جـ	$١٠^{٣}$	د	$١٠^{١٠}$
١٩.	العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،							
	أ	٢٠	ب	١٨	جـ	٢١	د	٢٢
٢٠.	حل المعادلة $\frac{د}{٩} = ٦$							
	أ	٤٢	ب	٤٨	جـ	٥٤	د	٦٣
٢١.	إذا كانت س = -٢٨ ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص =							
	أ	-٩	ب	-٧	جـ	-٨	د	٥
٢٢.	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالات شهريا من حساب علي لصالح جمعية الأيتام مالعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟							
	أ	-١١٠	ب	-١٢٠	جـ	-١٠٠	د	-١٣٠
٢٣.	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -٢°س إلى ٣١°س الفرق بين درجتي الحرارة ؟							
	أ	٢٩	ب	٣٣	جـ	-٢٩	د	-٣٣
٢٤.	اكتب العبارة ٤٨ مترا تحت سطح البحر كعدد صحيح							
	أ	٤٨	ب	- ٤٨	جـ	| ٤٨ |	د	+ ٤٨

٢٥.	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة							
	أ	س - ٥ = ٣١	ب	س + ٥ = ٣١	جـ	س ÷ ٥ = ٣١	د	٥س = ٣١
٢٦.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة							
	أ	١٠ص = ٢٨٠	ب	١٠ ÷ ص = ٢٨٠	جـ	١٠ + ص = ٢٨٠	د	١٠ - ص = ٢٨٠
٢٧.	تكتب العبارة (مثلا عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية							
	أ	٢ ب	ب	٢ + ب	جـ	٢ - ب	د	ب ÷ ٢
٢٨.	حل المعادلة س + ٦ = ٩							
	أ	م = ٣	ب	م = ٦	جـ	م = ٧	د	م = ٨
٢٩.	حل المعادلة ٦س = ٣٠							
	أ	س = ٧	ب	س = ٥	جـ	س = ٤	د	س = ٦
٣٠.	حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠							
	أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	جـ	ص = ٧	د	ص = ٤
٣١.	أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م							
	أ	٢٥ م^{٢}	ب	٢٠ م^{٢}	جـ	١٨ م^{٢}	د	١٦ م^{٢}
٣٢.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م							
	أ	٣٢ م	ب	٤٠ م	جـ	٤٤ م	د	٣٦ م

	٥ درجات

السؤال الثاني/ ضع إشارة > أو < أو = لتصبح الجملة صحيحة:

أ) -٢ ...>.... ٨ ب) ٠ ...<.... -١٠ جـ) -٤ ...<.... -٦

د) |-١٢| ....=... |١٢| هـ) |٩| .....>.. |-١٢|

	٣ درجات

السؤال الثالث / أكمل الجدول ثم اكتب مجال الدالة و مداها :

ص = س + ٣

س	س + ٣	ص
٠	٠ + ٣	٣
١	١ + ٣	٤
٢	٢ + ٣	٥
٣	٣ + ٣	٦

المجال = { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ }

المدى = { ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ }

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم ٢٨٠

إدارة التعليم بمحافظة الرياض (بنات)

المتوسطة ١٨١

بسم الله الرحمن الرحيم

الصف/ .....متوسط

اليوم /.....

التاريخ /٤/١٤٤٦ هـ

الزمن /.....

الأسئلة / ٣اسئلة

اختبار نهائي مادة الرياضيات

الفصل الدراسي الأول (الدور الأول)

للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة : .....رقم الجلوس : ..... السجل الاكاديمي .....

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
درجة الاختبار النهائية :. ..... من ٤٠					

عزيزتي الطالبة تذكري ان الغش منهي عنه شرعا و مخالفة سلوكيه من الدرجة الثانية

اذا أشكل عليك شيء فأكثري من الاستغفار والتسبيح و لا تترددي بالسؤال,,

تلميذتي اللطيفة : استعيني بالله ثم أجيبي عن الأسئلة التالية :
السؤال الأول : اختري الإجابة الصحيحة فيما يلي

١-ماقيمة $٩^{٢}$							
أ	٣	ب	١١	ج	١٨	د	٨١
٢- ما قيمه كل ما يلي : ٢١ + ١٥ ÷ ٣							
أ	٢٦	ب	١٢	ج	٢٥	د	٣٩
٣- يكتب $٤^{١}$ في صوره ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو التالي :							
أ	١×١×١×١	ب	٤×١	ج	٤	د	٢×٥
٤- ما قيمه العبارة التالية : ف + ٨ علما بأن ف =٧							
أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د	٧٨
٥- استعمل خاصيه التوزيع لكتابه عباره مكافئه للعبارة: ٢ (٥ + ٣) ثم اوجد قيمتها :							
أ	٢ × ٨ =١٦	ب	(٢×٥)+(٢×٣)=١٦	ج	(٢×٥)+٣=١٣	د	(٥+٣)×٢=١٦
٦- كم يساوي ٦ تكعيب ؟							
أ	٣	ب	٩٠	ج	٣٠٠	د	٢١٦
٧- ما اسم خاصيه الضرب التي توضحها المعادلة ١٣×١٢=١٢×١٣							
أ	التجميع	ب	الابدال	ج	التوزيع	د	العنصر المحايد
٨- يكتب ناتج ضرب ٨×٨ ×٨ بالصيغة الأسية على النحو التالي :							
أ	٣×٨	ب	$٨^{٣}$	ج	$٣^{٨}$	د	٥١٢
٩- ما قيمه : |- ٥|							
أ	٥	ب	٤-	ج	|٥|-	د	٥-
١٠- العدد الصحيح الذي يمثل $٨^{س}$ تحت الصفر هو :							
أ	٨-	ب	٨	ج	|٨-|	د	|٨|
١١- رتبي الأعداد { ٤ ,٥-, ٣ , ٠ } من الأصغر الى الأكبر :							
أ	٥-, ٤ , ٣ , ٠	ب	٤, ٣, ٠, ٥-	ج	٤, ٣ , ٠ ,٥-	د	٤, ٣ , ٥- , ٠

١٢- ما ناتج ما يلي : ٨ + (-٧)							
أ	١٥	ب	١	ج	١-	د	١٥-
١٣- ما ناتج ١٨ ÷ (- ٩)							
أ	٩	ب	٢	ج	٢-	د	٩-
١٤- اذا كانت أ = -٤ فما قيمه العبارة ١٠ - أ							
أ	٦-	ب	٦	ج	١٤	د	١٤-
١٥- ضعي اشاره >, <, = : -٥ ( ) ٢							
أ	>	ب	<	ج	=	د	+
١٦- قسم عدد على ٤ ثم أضيف ٣ الى ناتج القسمة فأصبح الناتج ٨ ما لعدد :							
أ	١٥	ب	١٦	ج	٢٠	د	٢٤
١٧- ما قيمه |٩| - |- ٤|							
أ	١٣	ب	٥	ج	٥-	د	١٣-
١٨- جـ- ٦ = ٢							
أ	٨-	ب	٤-	ج	٤	د	٨
١٩- ما محيط مستطيل طوله ٩ سم , وعرضه ٥ سم ؟							
أ	٤٥سم	ب	٢٨سم	ج	١٦سم	د	١٤ سم
٢٠- ماهي العبارة الجبرية الصحيحة س طرح منها ١٠							
أ	س + ١٠	ب	س - ١٠	ج	١٠ – س	د	١٠ + س
٢١- ما المعادلة الجبرية الصحيحة ٤ امثال عدد يساوي ١٧							
ا	٤ أ = ١٧	ب	٤ = ١٧	ج	٤ ÷ أ = ١٧	د	أ - ٤ = ١٧
٢٢-حلي المعادلة : ١٨ = ٣ك							
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
٢٣- اذا كانت س= - ٣ , ص= ٦ فإن قيمه ص ÷ س =							
أ	٣	ب	٩	ج	٢	د	٢-

٢٤- ما مجال الدالة في جدول الدالة :

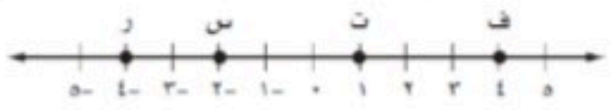
س	٠	١	٢	٣
ص	٣	٤	٥	٦

أ	{٤,٣,٢,١}	ب	{٦,٥,٤,٣}	ج	{٣,٤,٥,٦}	د	{٣,٢,١,٠}

٢٥-ما مساحه مستطيل طوله ١٠ سم و عرضه ١٩ سم ؟

أ	١٩٠	ب	١٩	ج	١٠٩	د	٩١

٢٦- ما لنقطه التي تمثل –٤ بيانيا على خط الأعداد :



أ	ف	ب	ت	ج	س	د	ر

٢٧- ناتج (-٥) × (- ٥) =

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥

٢٨-احداثي نقطه الأصل م

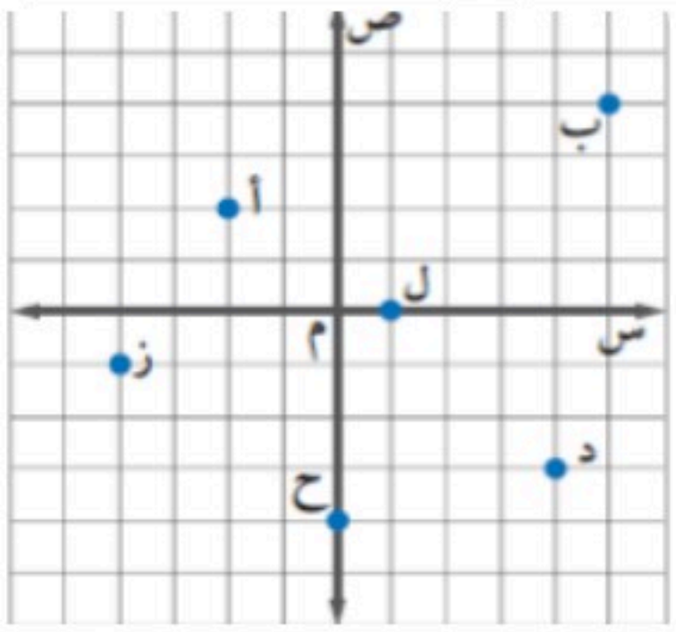
أ	(١ , ٠)	ب	(١ , ١)	ج	(-١ , ٠)	د	(٠ , ٠)

٢٩- من التمثيل المجاور احداثي النقطة د

أ	(٣ , ٤)	ب	(-٣ , -٤)	ج	(٤ , -٣)	د	(-٣ , ٤)

٣٠- من التمثيل المجاور النقطة (ز) تقع في الربع

أ	الاول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع



السؤال الثاني : أ) حلي المعادلة التالية :٣س + ١ = ٧

ب) اكملي الجدول ثم مثلي الدالة بيانيا :

س	س - ١	ص	(س , ص)
٢			
٣			

انتهت الاسئله

تلميذتي اللطيفة : استعيني بالله ثم أجيبي عن الا

السؤال الأول : اختري الإجابة الصحيحة فيما يا

نموذج الإجابة

١-ماقيمة ٢٩							
أ	٣	ب	١١	ج	١٨	د	٨١
٢- ما قيمه كل ما يلي : ٢١ + ١٥ ÷ ٣							
أ	٢٦	ب	١٢	ج	٢٥	د	٣٩
٣- يكتب ٤١ في صوره ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو التالي :							
أ	١×١×١×١	ب	٤×١	ج	٤	د	٢×٥
٤- ما قيمه العبارة التالية : ف + ٨ علما بأن ف =٧							
أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د	٧٨
٥- استعمل خاصيه التوزيع لكتابه عباره مكافئه للعبارة: ٢ (٥ + ٣) ثم اوجد قيمتها :							
أ	١٦= ٨ × ٢	ب	(٥×٢)+(٣×٢)=١٦	ج	(٥×٢)+٣=١٣	د	(٣+٥)×٢=١٦
٦- كم يساوي ٦ تكعيب ؟							
أ	٣	ب	٩٠	ج	٣٠٠	د	٢١٦
٧- ما اسم خاصيه الضرب التي توضحها المعادلة ١٣×١٢=١٢×١٣							
أ	التجميع	ب	الابدال	ج	التوزيع	د	العنصر المحايد
٨- يكتب ناتج ضرب ٨×٨ ×٨ بالصيغة الأسية على النحو التالي :							
أ	٣×٨	ب	٣٨	ج	٨٣	د	٥١٢
٩- ما قيمه : |- ٥|							
أ	٥	ب	٤-	ج	|٥|-	د	٥-
١٠- العدد الصحيح الذي يمثل ٨ْس تحت الصفر هو :							
أ	٨-	ب	٨	ج	|٨-|	د	|٨|
١١- رتبي الأعداد { ٤ ,٥- ,٣ ,٠ } من الأصغر الى الأكبر :							
أ	٥-, ٤ ,٣ ,٠	ب	٥-, ٠, ٣, ٤	ج	٥-, ٠ ,٣, ٤	د	٤, ٣ ,٥- ,٠

١٢- ما ناتج ما يلي : ٨ + (-٧)							
أ	١٥	ب	١	ج	-١	د	-١٥
١٣- ما ناتج ١٨ ÷ (- ٩)							
أ	٩	ب	٢	ج	-٢	د	-٩
١٤- اذا كانت أ = -٤ فما قيمه العبارة ١٠ - أ							
أ	-٦	ب	٦	ج	١٤	د	-١٤
١٥- ضعي اشاره >, <, = : -٥ ( ) ٢							
أ	>	ب	<	ج	=	د	+
١٦- قسم عدد على ٤ ثم أضيف ٣ الى ناتج القسمة فأصبح الناتج ٨ ما لعدد :							
أ	١٥	ب	١٦	ج	٢٠	د	٢٤
١٧- ما قيمه |٩| - |- ٤|							
أ	١٣	ب	٥	ج	-٥	د	-١٣
١٨- جـ - ٦ = ٢							
أ	-٨	ب	-٤	ج	٤	د	٨
١٩- ما محيط مستطيل طوله ٩ سم , وعرضه ٥ سم ؟							
أ	٤٥سم	ب	٢٨سم	ج	١٦سم	د	١٤ سم
٢٠- ماهي العبارة الجبرية الصحيحة س طرح منها ١٠							
أ	س + ١٠	ب	س - ١٠	ج	١٠ – س	د	١٠ + س
٢١- ما المعادلة الجبرية الصحيحة ٤ امثال عدد يساوي ١٧							
ا	٤ أ = ١٧	ب	٤ = ١٧	ج	٤ ÷ أ = ١٧	د	أ - ٤ = ١٧
٢٢-حلي المعادلة : ١٨ = ٣ك							
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
٢٣- اذا كانت س= - ٣ , ص= ٦ فإن قيمه ص ÷ س =							
أ	٣	ب	٩	ج	٢	د	-٢

٢٤- ما مجال الدالة في جدول الدالة :

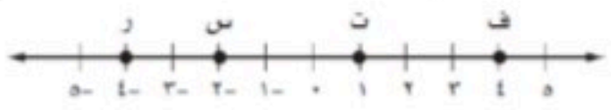
س	٠	١	٢	٣
ص	٣	٤	٥	٦

أ	{٤,٣,٢,١}	ب	{٦,٥,٤,٣}	ج	{٣,٤,٥,٦}	د	{٣,٢,١,٠}

٢٥-ما مساحه مستطيل طوله ١٠ سم و عرضه ١٩ سم ؟

أ	١٩٠	ب	١٩	ج	١٠٩	د	٩١

٢٦- ما لنقطه التي تمثل –٤ بيانيا على خط الأعداد :



أ	ف	ب	ت	ج	س	د	ر

٢٧- ناتج (-٥) × (-٥) =

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥

٢٨-احداثي نقطه الأصل م

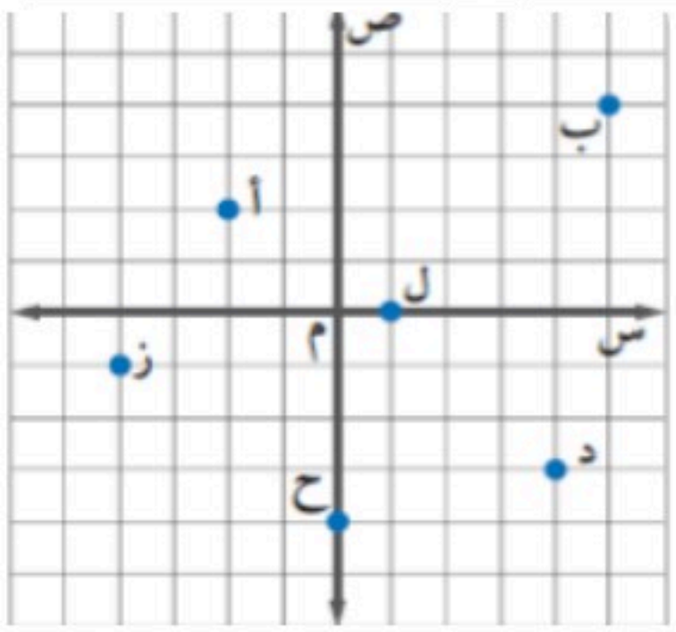
أ	(١ , ٠)	ب	(١ , ١)	ج	(-١ , ٠)	د	(٠ , ٠)

٢٩- من التمثيل المجاور احداثي النقطة د

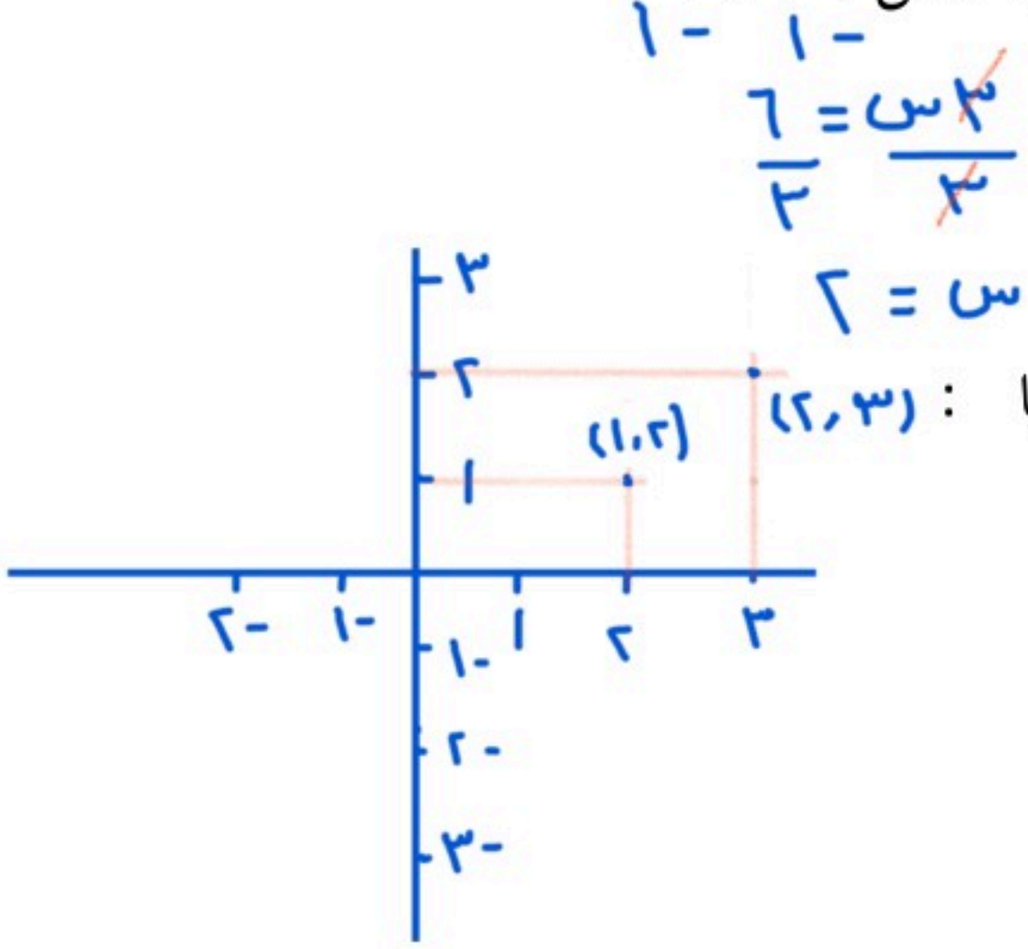
أ	(٣ , ٤)	ب	(-٤, -٣)	ج	(٤, -٣)	د	(-٤ , ٣)

٣٠- من التمثيل المجاور النقطة (ز) تقع في الربع

أ	الاول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع



السؤال الثاني : أ) حلي المعادلة التالية :٣س + ١ = ٧



ب) اكملي الجدول ثم مثلي الدالة بيانيا :

س	س - ١	ص	(س , ص)
٢	٢ – ١	١	(١ ، ٢)
٣	٣ – ١	٢	(٢ ، ٣)

انتهت الاسئله

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب تعليم
المتوسطة الأولى

نموذج الإجابة

Ministry of Education

المـــادة: رياضيات
الصـف: أول متوسط
الشعبـة:
اليـــوم:
التاريـخ: -٤-١٤٤٦هـ
الفتـــرة: الأولى
الزمـــن: ساعتان

اختبار الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالبة	
رقم الجلوس	

٤٠ / ٤٠

السؤال	الدرجة		اسم المصححة وتوقيعها	اسم المراجعة وتوقيعها	اسم المدققة وتوقيعها
	رقما	كتابة			
س١	٢٠	عشرون درجة فقط			
س٢	١٤	أربعة عشر درجة فقط			
س٣	٦	ست درجات فقط			
المجموع	٤٠	أربعون درجة فقط لا غير			

(استعيني بالله وتوكلي عليه فبسم الله)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة								٢٠ درجة
١	الشكلان التاليان في النمط.							
	أ		ب		جـ		د	
٢	قيمة $٢^{٣}$ =							
	أ	٤	ب	٨	جـ	١٦	د	١٠
٣	قيمة العبارة: هـ + د حيث هـ =٨ ؛ د =٥ هي :							
	أ	٤	ب	١٣	جـ	١٥	د	٢
٤	تكتب $٣^{٤}$ على صورة ضرب العامل في نفسه =							
	أ	٣ + ٤	ب	٣×٣×٣×٣	جـ	٤×٤	د	٤×٣
٥	قيمة العبارة بترتيب العمليات ٨ + (٥ − ٢) =							
	أ	١٢	ب	١١	جـ	١٠	د	٩
٦	أي الأعداد التالية أكبر من -٢؟							
	أ	-١	ب	-٤	جـ	-٥	د	-٧
٧	أ + ب = ب + أ تسمى هذه الخاصية:							
	أ	خاصية الإبدال	ب	خاصية التجميع	جـ	خاصية التوزيع	د	العنصر المحايد

يتبع

٨	قيمة العبارة ٤ ف + ١ إذا كانت ف = ٤							
	أ	١٥	ب	١٧	جـ	١٠	د	٨
٩	الحل الذهني للمعادلة ب – ٥ = ٢٠ ؛ ب =							
	أ	٢٥	ب	١٠	جـ	٢	د	٢٣
١٠	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =							
	أ	٥	ب	١٢	جـ	٩	د	٢٠
١١	عند تمثيل النقطة (٣،٤) في المستوى الإحداثي فإنها تقع في الربع							
	أ	الثالث	ب	الثاني	جـ	الأول	د	الرابع
١٢	ناتج ١٥ + ٩ + (–٩) =							
	أ	صفر	ب	–١٨	جـ	١٥	د	٢٤
١٣	قيمة العبارة ١ + | – ٦| =							
	أ	٤	ب	٨	جـ	٧	د	١٠
١٤	ناتج ٣ – (– ١٤) =							
	أ	٢٦	ب	٢٠	جـ	١٧	د	٢٤
١٥	قيمة أ + ب عندما أ = ٦ و ب = –١٢							
	أ	–٤	ب	–٣	جـ	–٦	د	–٨
١٦	ناتج (–٥) +(–٧) =							
	أ	–١٤	ب	–٩	جـ	–١٢	د	–١٠
١٧	غرفة مستطيلة مساحتها ٣٠ م^{٢} وطولها ٦م أوجد عرضها ؟							
	أ	٣م	ب	٤م	جـ	٥م	د	٦م
١٨	سجاد على شكل مستطيل طولها ٤م و عرضها ٥م ، فكم محيطها؟							
	أ	١٥	ب	١٦	جـ	١٨	د	٢٠
١٩	حل المعادلة ٣س + ١ = ٧							
	أ	٣	ب	٤	جـ	٢	د	٥
٢٠	عند مقارنة العددين –٢ ○ ٨ نضع إشارة							
	أ	=	ب	>	جـ	<	د	+

يتبع

السؤال الثاني/ اختاري علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة		١٤ درجة	
١	الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة هي أفهم	صح	خطأ
٢	المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومة	صح	خطأ
٣	العنصر المحايد في الجمع هو الصفر	صح	خطأ
٤	الخاصية في العبارة العددية ٤(٣+٥) = ٤×٣ + ٤×٥ تسمى خاصية التوزيع	صح	خطأ
٥	النظير الجمعي (المعكوس) للعدد ٦ هو - ٦	صح	خطأ
٦	المعادلات ذات الخطوتين فيها عمليتان مختلفتان	صح	خطأ
٧	ناتج قسمة عددين صحيحين مختلفي الإشارة يكون عددا سالبا .	صح	خطأ
٨	المستوى الإحداثي يتكون من تقاطع خطّي أعداد متعامدين هما المحور السيني والمحور الصادي	صح	خطأ
٩	تسمى مجموعة قيم المدخلات المجال وتسمى مجموعة قيم المخرجات المدى	صح	خطأ
١٠	المعادلة جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=)	صح	خطأ
١١	المسافة حول شكل هندسي تسمى المساحة	صح	خطأ
١٢	القيمة المطلقة |- ٩| = -٩	صح	خطأ
١٣	٥ تربيع تساوي ٢٩	صح	خطأ
١٤	خسارة ٣ ريالات تكتب كعدد صحيح + ٣	صح	خطأ

السؤال الثالث / اجيبي عن المطلوب — ٦ درجات

أ/ أكملي الجدول التالي ثم حددي المجال والمدى

س	٤ س	ص
١	١×٤	٤
٢	٢×٤	٨
٣	٢×٤	١٢

المجال = {١،٢،٣}

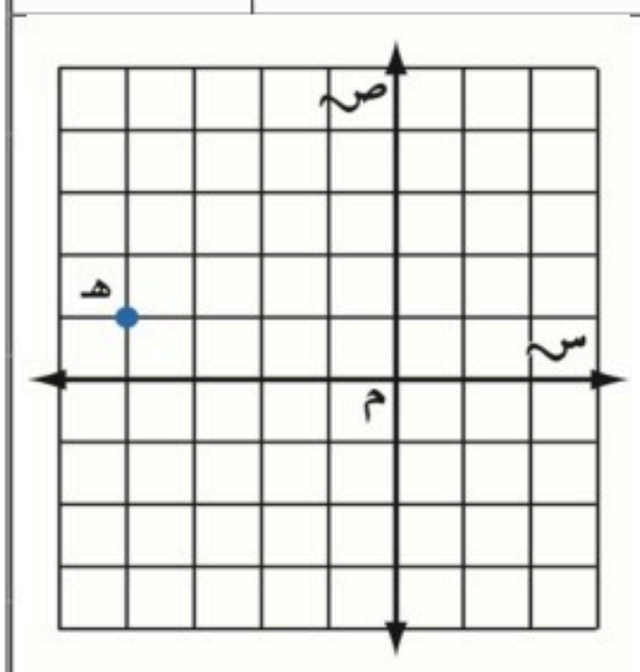
المدى = {٤،٨،١٢}

ب/ من الشكل المجاور

إحداثيات النقطة هـ هي (١ ، -٤)

الربع الذي تقع فيه النقطة هـ هو الربع الثاني

مثلي النقطة ع على الشكل ع (-٢، -١)



انتهت الأسئلة

تمنياتنا القلبية لكن بالتوفيق والنجاح

معلماتكن