

تم تحميل وعرض المادة من :



# موقع واجباتك

## 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



حمل التطبيق من هنا



اختبار منتصف الفصل لمادة الرياضيات  
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٤ هـ

٢٠

اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ /

استعيني بالله ، ثم اجبي عن الأسئلة التالية :

س١ / في الفقرات من ١ - ١٠ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

معدل الوحدة : ٣٠ ريالاً لخمس كعكات هو .....

-١-

$\frac{5}{3}$

$\frac{6}{1}$

$\frac{3}{2}$

$\frac{7}{4}$

نسبة عدد الأشخاص الى عدد الدوائر هو :

-٢-



$\frac{8}{7}$

$\frac{3}{2}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{4}{7}$

حل التناسب :  $\frac{3}{10} = \frac{ن}{٤٠}$  هو : ن = .....

-٣-

١٢

٩

٧

٥

في المتوسط تحتوي تفاحتان على ١٢٠ سرعة حرارية . فإن عدد التفاحات التي تحتوي على ٢٤٠ سعرًا حراريًا هو :

-٤-

٩ تفاحات

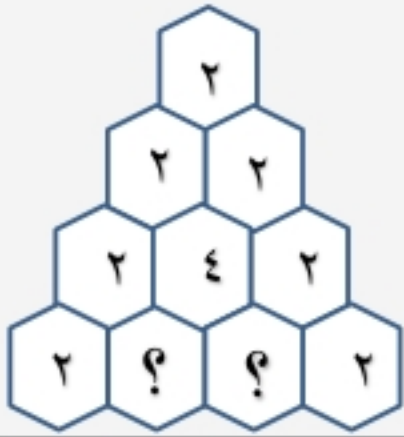
٧ تفاحات

٦ تفاحات

٤ تفاحات

الأعداد المجهولة بالصف الأخير في مثلث باسكال المقابل هي ..

-٥-



٦ ، ٦

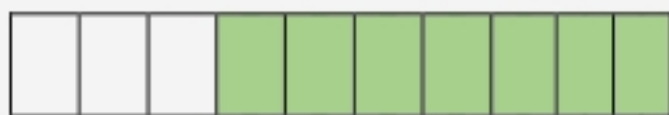
٦ ، ٢

٦ ، ٥

٤ ، ٦

النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي :

-٦-



%٥٠

%٦٠

%٧٠

%٨٠

يُجري ٠,٩٢ تقريبًا من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ ٠,٩٢ هي :

-٧-

%٩٢

%٠,٩٢

%٠,٠٩٢

%٩,٢

تُكتب النسبة المئوية ٧٥٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي :

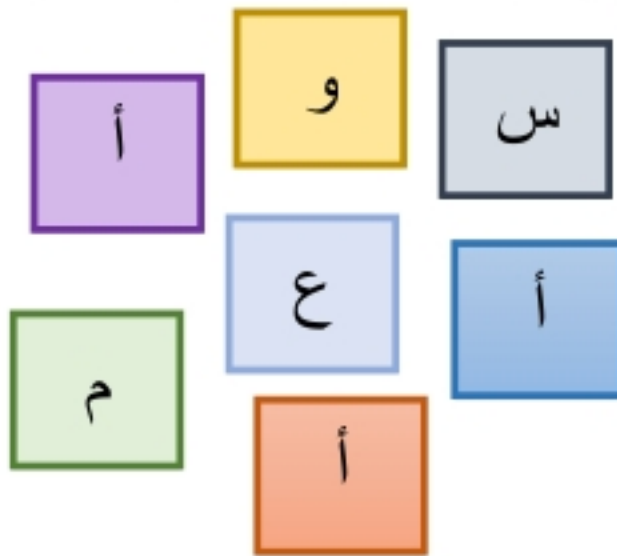
-٨-	$\frac{7}{9}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$
-٩-	عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح ( عدد أكبر من ٤ ) هو .....	$\frac{4}{6}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{1}{6}$
-١٠-	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى ستة أجزاء متطابقة هو .....	٤٢	٣٦	٣٢
		٢٨		

س٢ / إذا كانت كل ٦ علب حلوى تحوي ٢٤ قطعة من الحلوى ، فكم قطعة حلوى تحوي ١٢ علبة من علب الحلوى نفسها ؟

عدد علب الحلوى	٦	١٢
عدد قطع الحلوى	٢٤	؟

س٣ / تقطع سيارة خالد مسافة ٥٠ كيلومتر مستهلكة ١٠ لترات من الوقود . بينما تقطع سيارة أحمد ١٠٠ كيلومتر مستهلكة ٤٠ لتر من الوقود . هل هذان المعدلان متناسبان ؟

س٤ / سُحبت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اکتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي .



• ح ( ليس ع )

• ح ( أ )

• ح ( ن )

س٥ / استعملي الرسم الشجري لعرض فضاء العينة لعدد النواتج الممكنة لاختيار ارتداء فستان أخضر أو أزرق مع حذاء أسود أو رمادي أو أبيض .

موقع واجباتي







استعيني بالله ، ثم اجبي عن الأسئلة التالية :

درجة واحدة لكل فقرة

س١ / في الفقرات من ١ - ١٠ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

معدل الوحدة : ٣٠ ريالاً لخمس كعكات هو .....

-١-

$\frac{5}{3}$

$\frac{6}{1}$

$\frac{3}{2}$

$\frac{7}{4}$



نسبة عدد الأشخاص الى عدد الدوائر هو :

-٢-

$\frac{8}{7}$

$\frac{3}{2}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{4}{7}$

حل التناسب :  $\frac{3}{10} = \frac{ن}{٤٠}$  هو : ن = .....

-٣-

١٢

٩

٧

٥

في المتوسط تحتوي تفاحتان على ١٢٠ سرعة حرارية . فإن عدد التفاحات التي تحتوي على ٢٤٠ سعرًا حراريًا هو :

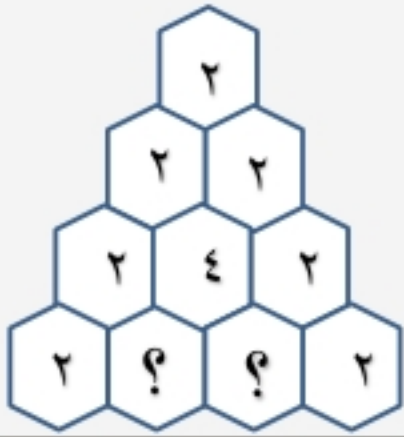
-٤-

٩ تفاحات

٧ تفاحات

٦ تفاحات

٤ تفاحات



الأعداد المجهولة بالصف الأخير في مثلث باسكال المقابل هي ..

-٥-

٦ ، ٦

٦ ، ٢

٦ ، ٥

٤ ، ٦

النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي :

-٦-

%٥٠

%٦٠

%٧٠

%٨٠

يُجري ٠,٩٢ تقريبًا من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ ٠,٩٢ هي :

-٧-

%٩٢

%٠,٩٢

%٠,٠٩٢

%٩,٢



تكتب النسبة المئوية ٧٥٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي :

٨-	$\frac{7}{9}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$
٩-	$\frac{4}{6}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{6}$
١٠-	٤٢	٣٦	٣٢	٢٨

س٢ / إذا كانت كل ٦ علب حلوى تحوي ٢٤ قطعة من الحلوى ، فكم قطعة حلوى تحوي ١٢ علبة من علب الحلوى نفسها ؟

عدد علب الحلوى	٦	١٢
عدد قطع الحلوى	٢٤	٤٨

درجتان

درجتان

س٣ / تقطع سيارة خالد مسافة ٥٠ كيلومتر مستهلكة ١٠ لترات من الوقود . بينما تقطع سيارة أحمد ١٠٠ كيلومتر مستهلكة ٤٠ لتر من الوقود . هل هذان المعدلان متناسبان ؟

$$\frac{١٠٠ \text{ كلم}}{٢٠} \neq \frac{٥٠ \text{ كلم}}{١٠}$$

$$\frac{٤٠ \text{ ل}}{٢٠} \neq \frac{١٠ \text{ ل}}{١٠}$$

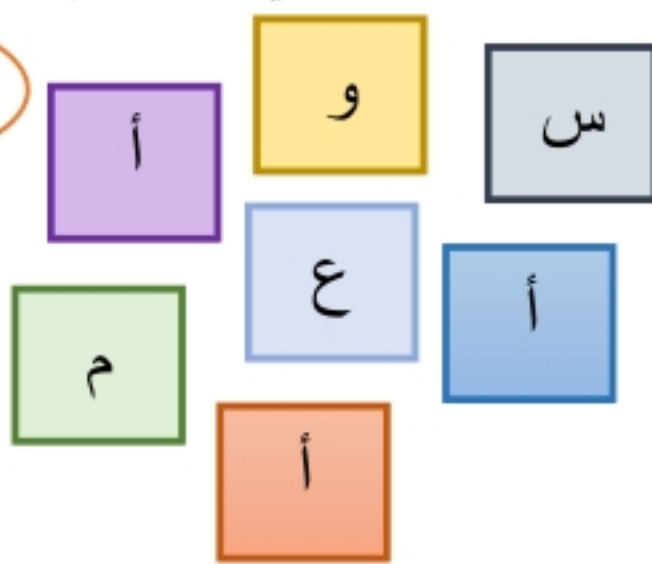
أو

$$\frac{٥٠ \text{ كلم}}{١٠٠ \text{ ل}} \neq \frac{١٠٠ \text{ كلم}}{٤٠ \text{ ل}}$$

إذا المعدلان غير متناسبان

س٤ / سُحبت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي .

٣ درجات



• ح ( ليس ع )  $= \frac{1}{5}$  أكثر احتمالاً

• ح ( أ )  $= \frac{3}{5}$  أقل احتمالاً

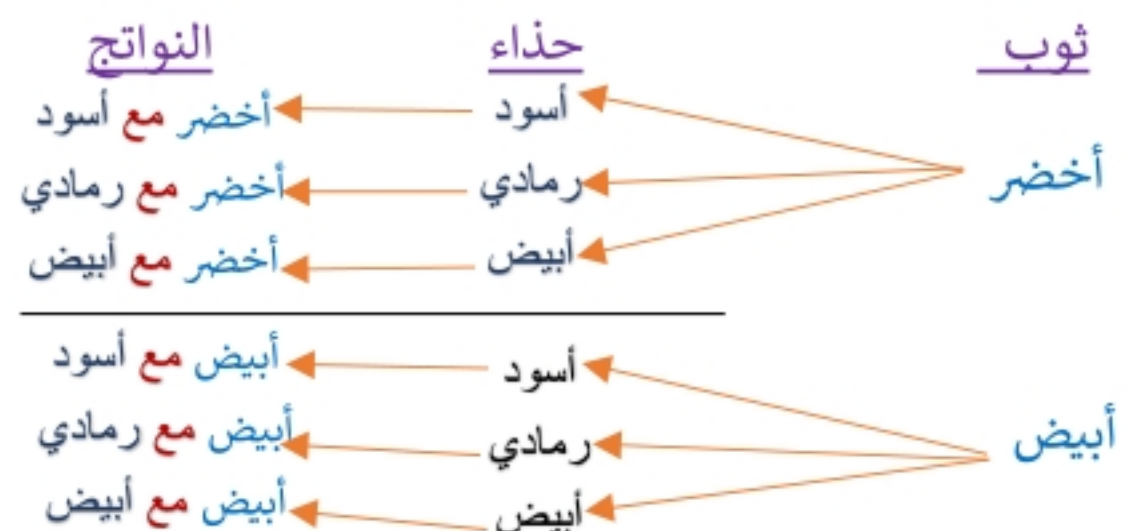
• ح ( ن )  $= \frac{1}{5}$  مستحيل

٣ درجات

س٥ / استعملي الرسم الشجري لعرض فضاء العينة لعدد النواتج الممكنة لاختيار ارتداء ثوب أخضر أو أزرق مع حذاء أسود أو رمادي أو أبيض .

إذا عدد النواتج الممكنة

هو ٦ نواتج



اختبار (الفترة الأولى) للفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٣ هـ

استعن بالله أولاً ، ثم أجب على الأسئلة الآتية وتأكد من إجابتك على جميع الأسئلة قبل تسليم ورقة الإجابة

٩

السؤال الأول / أ- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	أ	٢ : ٣	ب	٤ : ٥	ج	٨ : ٦	د	٣ : ٢	إذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج =
٢	أ	٦ كلمات / ٤ دقائق	ب	٤ كلمات / دقيقتين	ج	٦ كلمات/دقيقة	د	٦ كلمات / ٣ دقائق	معدل الواحدة ل ١٨ كلمة في ٣ دقائق =
٣	أ	معدلين متناسبين	ب	معدلين غير متناسبين	ج	نسبة مئوية	د	كسر عشري	ادخار ٢٤ ريالاً في ٤ أيام و ادخار ١٥ ريالاً في ٣ أيام المعدل السابق يمثل :
٤	أ	٥	ب	١٠	ج	١٥	د	٢٥	حل التناسب التالي $\frac{٥}{٣} = \frac{ب}{١٥}$ قيمة ب =
٥	أ	٢٣	ب	٢٩	ج	٢٨	د	٣٠	اكمل النمط : ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ..... أ
٦	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{١}{٦}$	عند كتابة ٢٠ % في صورة كسر إعتيادي في أبسط صورة =
٧	أ	٢٥ %	ب	٣٠ %	ج	٤٠ %	د	٥٠ %	عند تحويل الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية فإنه يكون :
٨	أ	٠,٠٢٧	ب	٠,٢٧	ج	٠,٠٠٢	د	٠,٢٥٧	عند كتابة ٢٧ % في صورة كسر عشري فإنه يكون :
٩	أ	٦٥ %	ب	٦٦ %	ج	٦٧ %	د	٦٣ %	عند كتابة ٠,٦٥ في صورة نسبة مئوية فإنه يكون :



**السؤال الثاني:** ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة/

٦

[ ]	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدد ما ب ١٠٠	١
[ ]	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	٢
[ ]	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال الجمع	٣
[ ]	عند تبسيط المعدل ليصبح مقامه ١ نسميه معدل الوحدة	٤

**السؤال الثالث:** أجب عما يأتي:

٢

١- أكمل جدول النسب التالي:

**نقود:** يحصل حمدٌ على خصم مقدارهُ ٧ ريالاً كلَّ أسبوعٍ مقابلَ شرائه من أحد المتاجر. فما المبلغُ الإجماليُّ للخصم الذي يأخذهُ حمدٌ بعدَ ٤ أسابيع؟

■			٧	الخصم (ريال)
٤			١	عدد الأسابيع

٢- باستعمال الضرب التبادلي وضح هل الكمية التالية متناسبة أم غير متناسبة:

$$\frac{2}{4} = \frac{3}{6}$$

٢

٣- النسبة التي تقارن بين الأكواب إلى الملاعق في أبسط صورة هي:



.....

١

معلم المادة:



## نموذج إجابة

اسم الطالب /

اختبار (الفترة الأولى) للـ

استعن بالله أولاً ، ثم أجب على الأسئلة الآتية وتأكد من إجابتك على

السؤال الأول / أ- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

٩

١	أ	٢ : ٣	ب	٤ : ٥	ج	٨ : ٦	د	٣ : ٢	إذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج =
٢	أ	٦ كلمات / ٤ دقائق	ب	٤ كلمات / دقيقتين	ج	٦ كلمات / دقيقة	د	٦ كلمات / ٣ دقائق	معدل الواحدة ل ١٨ كلمة في ٣ دقائق =
٣	أ	معدلين متناسبين	ب	معدلين غير متناسبين	ج	نسبة مئوية	د	كسر عشري	ادخار ٢٤ ريالاً في ٤ أيام و ادخار ١٥ ريالاً في ٣ أيام المعدل السابق يمثل :
٤	أ	٥	ب	١٠	ج	١٥	د	٢٥	حل التناسب التالي $\frac{٥}{٣} = \frac{ب}{١٥}$ قيمة ب =
٥	أ	٢٣	ب	٢٩	ج	٢٨	د	٣٠	اكمل النمط : ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ..... ٢٣ ، ٢٩ ، ٢٨ ، ٣٠
٦	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{١}{٦}$	عند كتابة ٢٠ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =
٧	أ	٢٥ %	ب	٣٠ %	ج	٤٠ %	د	٥٠ %	عند تحويل الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية فإنه يكون :
٨	أ	٠,٠٢٧	ب	٠,٢٧	ج	٠,٠٠٢	د	٠,٢٥٧	عند كتابة ٢٧ % في صورة كسر عشري فإنه يكون :
٩	أ	٦٥ %	ب	٦٦ %	ج	٦٧ %	د	٦٣ %	عند كتابة ٠,٦٥ في صورة نسبة مئوية فإنه يكون :

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

٦

[ ✓ ]	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدد ما ب ١٠٠	١
[ ✓ ]	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	٢
[ × ]	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال الجمع	٣
[ ✓ ]	عند تبسيط المعدل ليصبح مقامه ١ نسميه معدل الوحدة	٤

**السؤال الثالث: أجب عما يأتي:**

٢

١- أكمل جدول النسب التالي:

**نقود:** يحصل حمدٌ على خصم مقدارهُ ٧ ريالاً كلَّ أسبوعٍ مقابلَ شرائه من أحد المتاجر. فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذه حمدٌ بعدَ ٤ أسابيع؟

٢٨	٢١	١٤	٧	الخصم (ريال)
٤	٣	٢	١	عدد الأسابيع

٢- باستعمال الضرب التبادلي وضح هل الكمية التالية متناسبة أم غير متناسبة:

$$\frac{2}{4} = \frac{3}{6}$$

متناسبة  
 $12 = 4 \times 3$   
 $12 = 2 \times 6$

٣- النسبة التي تقارن بين الأكواب إلى الملاعق في أبسط صورة هي:



$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

معلم المادة:

موقع واجباتك



السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	يكتب العدد ٢,٤٥ في صورة نسبة مئوية كالآتي:	٢	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:
أ- <input type="checkbox"/>	٢٤٪	أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{5}{2}$
ب- <input type="checkbox"/>	٢٤٥٪	ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{20}$
ج- <input type="checkbox"/>	٠,٢٤٥٪	ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{50}$
د- <input type="checkbox"/>	٠,٠٢٤٥٪	د- <input type="checkbox"/>	$\frac{4}{5}$
٣	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ على صورة نسبة مئوية	٤	تصدر ساعة أيمن صوتا كل ساعة . فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال يومين ؟
أ- <input type="checkbox"/>	١٥٪	أ- <input type="checkbox"/>	٢٨
ب- <input type="checkbox"/>	٢٠٪	ب- <input type="checkbox"/>	٣٧
ج- <input type="checkbox"/>	٢٥٪	ج- <input type="checkbox"/>	٤٨
د- <input type="checkbox"/>	٣٠٪	د- <input type="checkbox"/>	٥٠
٥	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠٪ هو:	٦	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٦٤ ، ٣٢ ، □ ، ٨ ، ٤
أ- <input type="checkbox"/>	٠,١٣٠	أ- <input type="checkbox"/>	١٣
ب- <input type="checkbox"/>	١,٣٠	ب- <input type="checkbox"/>	١٦
ج- <input type="checkbox"/>	١٣,٠	ج- <input type="checkbox"/>	٢٤
د- <input type="checkbox"/>	١٣	د- <input type="checkbox"/>	٣٠
٧	حل التناسب $\frac{3}{5} = \frac{س}{١٥}$	٨	لدى مهند ٣٦ لعبة على شكل سيارة ، و ١٢ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟
أ- <input type="checkbox"/>	٧	أ- <input type="checkbox"/>	$\frac{5}{2}$
ب- <input type="checkbox"/>	٩	ب- <input type="checkbox"/>	$\frac{1}{3}$
ج- <input type="checkbox"/>	١٢	ج- <input type="checkbox"/>	$\frac{3}{4}$
د- <input type="checkbox"/>	١٣	د- <input type="checkbox"/>	$\frac{4}{5}$
٩	اكمل النمط : ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١١ ، ..... ، .....	١٠	( ٨ زجاجات ماء ثمنها ٤ ريالات ) معدل الوحدة يساوي؟
أ- <input type="checkbox"/>	٢٢ ، ١٦	أ- <input type="checkbox"/>	ريال لكل زجاجتين ماء.
ب- <input type="checkbox"/>	٢٠ ، ١٤	ب- <input type="checkbox"/>	١٢ ريال لكل زجاجة ماء.
ج- <input type="checkbox"/>	١٩ ، ١٣	ج- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل زجاجة ماء.
د- <input type="checkbox"/>	١٨ ، ١٢	د- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.

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

١-	الكميتان متناسبتان: ٣ ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالاً ، ٦ ساعات عمل مقابل ٤٠ ريالاً	{ }
٢-	الكميتان متناسبتان: ثمن ٤ عبوات حليب ٢٠ ريالاً ، و ثمن ٦ عبوات حليب ٣٠ ريالاً ؟	{ }
٣-	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{3}{20}$	{ }



### السؤال الثالث / أجب عما يلي :



١ / النسبة التي تقارن بين الأكواب إلى الملاعق في أبسط صورة هي : .....

عدد الفطائر	١٠	٤٠
عدد كيلوجرامات التفاح	٢	■

٢ / تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر  
فكم كيلو جراماً تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة ؟ .....

٣ / **نقود:** يحصل حمدٌ على خصمٍ مقداره ٧ ريالاً كلَّ أسبوعٍ مقابلَ شرائه من أحد المتاجر. فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذه حمدٌ بعد ٤ أسابيع؟

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

الخصم (ريال)	٧	■
عدد الأسابيع	١	٤

٤ / اخترت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية  
ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



( أ ) ح ( س ) = ..... ( ب ) ح ( ليس ل ) = .....

٥ / كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، و ٦ أقلام حمراء، و ٣ أقلام خضراء، اختر من قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ ( اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي ) ح ( أحمر أو أخضر ) = .....

٦ / ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام ١-٦ واختيار حرف واحد من حروف كلمة " الصدق " = .....

٧ / استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد الحقائق التي يمكن صنعها إذا كانت الحقائق من النايلون أو الجلد ، باللون الأحمر أو الأسود .

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

# نموذج إجابة

اسم الطالب / .....

السؤال الأول / اختر الإجابة

الصف / السادس

٢٠

ضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	يكتب العدد ٢,٤٥ في صورة نسبة مئوية كالآتي:	٢	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:
أ-	<input type="checkbox"/> ٢٤٪	أ-	<input type="checkbox"/> $\frac{5}{2}$
ب-	<input type="checkbox"/> ٢٤٥٪	ب-	<input type="checkbox"/> $\frac{3}{20}$
ج-	<input type="checkbox"/> ٠,٢٤٥٪	ج-	<input type="checkbox"/> $\frac{3}{50}$
د-	<input type="checkbox"/> ٠,٠٢٤٥٪	د-	<input type="checkbox"/> $\frac{4}{5}$
٣	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ على صورة نسبة مئوية	٤	تصدر ساعة أيمن صوتا كل ساعة . فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال يومين ؟
أ-	<input type="checkbox"/> ١٥٪	أ-	<input type="checkbox"/> ٢٨
ب-	<input type="checkbox"/> ٢٠٪	ب-	<input type="checkbox"/> ٣٧
ج-	<input type="checkbox"/> ٢٥٪	ج-	<input type="checkbox"/> ٤٨
د-	<input type="checkbox"/> ٣٠٪	د-	<input type="checkbox"/> ٥٠
٥	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠٪ هو:	٦	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٦٤ ، ٣٢ ، □ ، ٨ ، ٤
أ-	<input type="checkbox"/> ٠,١٣٠	أ-	<input type="checkbox"/> ١٣
ب-	<input type="checkbox"/> ١,٣٠	ب-	<input type="checkbox"/> ١٦
ج-	<input type="checkbox"/> ١٣,٠	ج-	<input type="checkbox"/> ٢٤
د-	<input type="checkbox"/> ١٣	د-	<input type="checkbox"/> ٣٠
٧	حل التناسب $\frac{3}{5} = \frac{س}{15}$	٨	لدى مهند ٣٦ لعبة على شكل سيارة ، و ١٢ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟
أ-	<input type="checkbox"/> ٧	أ-	<input type="checkbox"/> $\frac{5}{2}$
ب-	<input type="checkbox"/> ٩	ب-	<input type="checkbox"/> $\frac{1}{3}$
ج-	<input type="checkbox"/> ١٢	ج-	<input type="checkbox"/> $\frac{3}{4}$
د-	<input type="checkbox"/> ١٣	د-	<input type="checkbox"/> $\frac{4}{5}$
٩	أكمل النمط : ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١١ ، ..... ، .....	١٠	( ٨ زجاجات ماء ثمنها ٤ ريال ) معدل الوحدة يساوي ؟
أ-	<input type="checkbox"/> ٢٢ ، ١٦	أ-	<input type="checkbox"/> ريال لكل زجاجتين ماء.
ب-	<input type="checkbox"/> ٢٠ ، ١٤	ب-	<input type="checkbox"/> ١٢ ريال لكل زجاجة ماء.
ج-	<input type="checkbox"/> ١٩ ، ١٣	ج-	<input type="checkbox"/> ريالان لكل زجاجة ماء.
د-	<input type="checkbox"/> ١٨ ، ١٢	د-	<input type="checkbox"/> ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.

السؤال الثاني/ ضع علامة ( Y ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة:

{ X }	١- الكميتان متناسبتان: ٣ ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالاً ، ٦ ساعات عمل مقابل ٤٠ ريالاً
{ y }	٢- الكميتان متناسبتان: ثمن ٤ عبوات حليب ٢٠ ريالاً ، و ثمن ٦ عبوات حليب ٣٠ ريالاً ؟
{ X }	٣- يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{3}{20}$



### السؤال الثالث / أجب عما يلي :



$$\frac{1}{2}$$

١ / النسبة التي تقارن بين الأكواب إلى الملاعق في أبسط صورة هي : ....

٤٠	٥	١٠	عدد الفطائر
٨	١	٢	عدد كيلوجرامات التفاح

٢ / تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر فكم كيلو جرامًا تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة ؟ ..... ٨ .....

٣ / **نقود:** يحصل حمدٌ على خصمٍ مقدارُهُ ٧ ريالٍ كلَّ أسبوعٍ مقابلَ شرائه من أحد المتاجر. فما المبلغُ الإجماليُّ للخصمِ الَّذي يأخذُهُ حمدٌ بعدَ ٤ أسابيع؟

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

٢٨	٢١	١٤	٧	الخصم (ريال)
٤	٣	٢	١	عدد الأسابيع

٤ / اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



( أ ) ح ( س ) =  $\frac{1}{9}$  ..... ( ب ) ح ( ليس ل ) =  $\frac{8}{9}$  .....

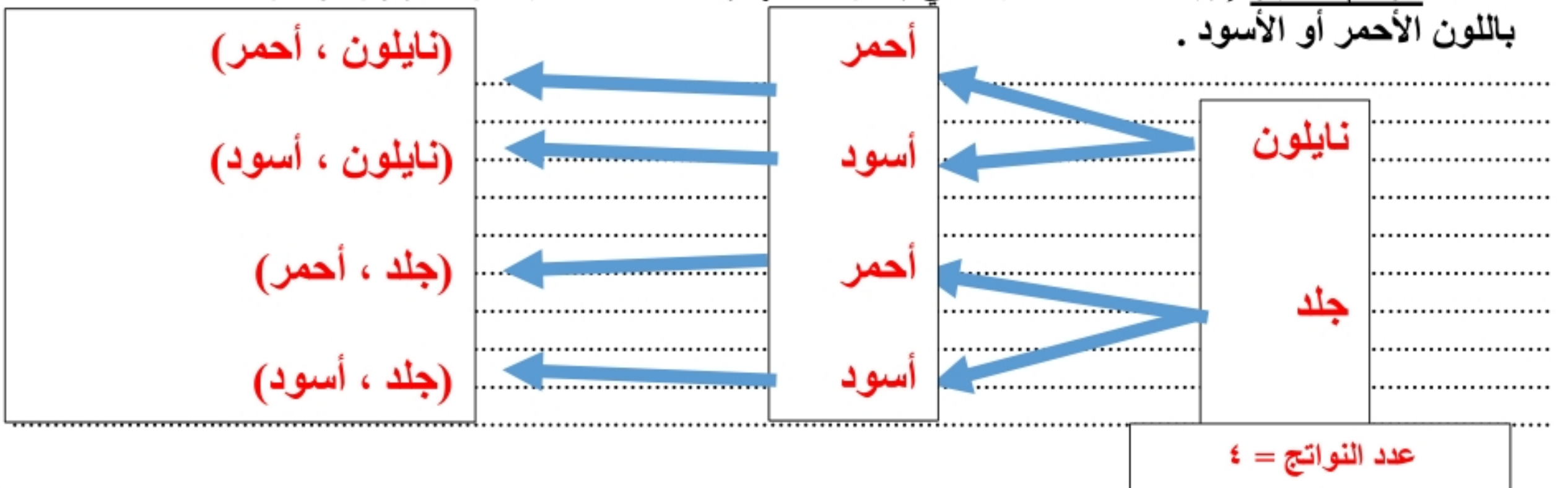
٥ / كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، و ٦ أقلام حمراء ، و ٣ أقلام خضراء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ (اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي) ح (أحمر أو أخضر) =  $\frac{3}{4}$  .....

$$\frac{3}{4}$$

٦ / ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام ١-٦ واختيار حرف واحد من حروف كلمة " الصدق " =  $\frac{30}{1}$  .....

$$30$$

٧ / استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد الحقائق التي يمكن صنعها إذا كانت الحقائق من النايلون أو الجلد ، باللون الأحمر أو الأسود .





اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات لعام ١٤٤٤ هـ

**السؤال الأول :**

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							
١- (أ) الحادثة البسيطة	(ب) الرسم الشجري	(ج) المركبة	(د) فضاء العينة				
٢- يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :	(أ) ١٧٥%	(ب) ١٧٥٠%	(ج) ١٧,٥%	(د) ١٧٥٠٠%			
( لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة ) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتب النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :	(أ) $\frac{٣}{٤}$	(ب) $\frac{٣}{٢}$	(ج) ٢	(د) ٤			
٣- تكتب ١٥% في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :	(أ) $\frac{٥}{٢}$	(ب) $\frac{٣}{٢٠}$	(ج) $\frac{٣}{٥٠}$	(د) $\frac{٤}{٥}$			
٤- حل التناسب التالي هو : $\frac{٣}{٤} = \frac{٣}{س}$	(أ) ١٢	(ب) ٩	(ج) ١٥	(د) ٦			
٥- اكمل النمط التالي ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، .....	(أ) ١٤	(ب) ٢٠	(ج) ٢٨	(د) ٣٠			
٦- يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية :	(أ) ٧٥%	(ب) ٥٠%	(ج) ٢٠%	(د) ٢٥%			
٧- يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١	(أ) النسبة	(ب) المعدل	(ج) التناسب	(د) معدل الوحدة			
٨- ( ٩ ريال لـ ٣ كعكات ) معدل الوحدة يساوي :	(أ) ٣	(ب) ٢	(ج) ٩	(د) ١٢			
٩- يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات	(أ) ٣٢	(ب) ١٦	(ج) ١٤	(د) ٢			
١٠- السوائل ( لتر ) الزمن ( ساعات )	١	٤	٨				

## السؤال الثاني :

ضع اشارة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) امام العبارة الخاطئة:	
١ - صنعت سعاد ١٠ قلاند لـ ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لآخواتها الـ ٤ , المعدلان متناسبان	( )
٢ - النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	( )
٣ - التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان	( )
٤ - الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجاد استعمال النسبة	( )
٥ - مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل	( )

## أجب عن الأسئلة الآتية :

اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



ح ( د ) = .....

ح ( أ ) = .....

ح ( ب أو ي ) = .....

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة , و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

.....

تمنيتي لكن بالتوفيق

لكل مبدع انجاز ... ولكل مجتهد نصيب

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات لعام ١٤٤٤ هـ

## نموذج إجابة

### السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							
١- (أ) الحادثة البسيطة	(ب) الرسم الشجري	(ج) المركبة	(د) فضاء العينة				
يكتب الكسر العشري ١،٧٥ في صورة نسبة مئوية :							
٢- (أ) ١٧٥%	(ب) ١٧٥٠%	(ج) ١٧،٥%	(د) ١٧٥٠٠%				
( لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة ) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج ، اكتب النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :							
٣- (أ) $\frac{3}{4}$	(ب) $\frac{3}{2}$	(ج) ٢	(د) ٤				
تكتب ١٠% في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة : $\frac{1}{10} = \frac{10}{100}$							
٤- (أ) $\frac{5}{2}$	(ب) $\frac{1}{10}$	(ج) $\frac{2}{50}$	(د) $\frac{4}{5}$				
حل التناسب التالي هو : $\frac{10}{20} = \frac{3}{x}$							
٥- (أ) ١٢	(ب) ٩	(ج) ١٥	(د) ٦				
اكمل النمط التالي ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، ٢٨، ٣٦، ...							
٦- (أ) ١٤	(ب) ٢٠	(ج) ٢٨	(د) ٣٠				
يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية :							
٧- (أ) ٧٥%	(ب) ٥٠%	(ج) ٢٠%	(د) ٢٥%				
يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١							
٨- (أ) النسبة	(ب) المعدل	(ج) التناسب	(د) معدل الوحدة				
( ٩ ريال لـ ٣ كعكات ) معدل الوحدة يساوي :							
٩- (أ) ٣	(ب) ٢	(ج) ٩	(د) ١٢				
يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات ، كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات							
١٠- (أ) ٣٢	(ب) ١٦	(ج) ١٤	(د) ٢				



## السؤال الثاني :

ضع اشارة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) امام العبارة الخاطئة:	
( X )	١ - صنعت سعاد ١٠ قلاند لـ ٥ صديقات ، بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لآخواتها الـ ٤ ، المعدلان متناسبان
( ✓ )	٢ - النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة
( ✓ )	٣ - التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان
( ✓ )	٤ - الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجاد استعمال النسبة
( X )	٥ - مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل

## أجب عن الأسئلة الآتية :

اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



$$\begin{aligned} \text{ح ( د )} &= \frac{1}{9} \\ \text{ح ( أ )} &= \frac{3}{9} = \frac{1}{3} \\ \text{ح ( ب أو ي )} &= \frac{2}{9} \end{aligned}$$

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة ، و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

$$\dots\dots\dots 20 = 4 \times 5 \dots\dots\dots$$

تمنياي لكن بالتوفيق

لكل مبدع انجاز ... ولكل مجتهد نصيب 👍

اختبار الفترة لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٤ هـ

الاسم	.....	الصف	٦ / .....	الدرجة المستحقة	٢٠
-------	-------	------	-----------	-----------------	----

**السؤال الأول:** اختار الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي بوضع علامة ( ✓ ) امام الحرف الدال عليها :

١٠

١	تشكل المدارس المتوسطة ٣٠ % تقريباً من مدارس المملكة، فما الكسر الذي تمثله هذه النسبة من مدارس المملكة ؟	أ	$\frac{3}{10}$	ب	$\frac{30}{10}$	ج	$\frac{35}{10}$	د	$\frac{3}{1000}$
٢	ما العدد الذي يختلف عن الأعداد الأخرى ؟	أ	$\frac{9}{20}$	ب	$\frac{45}{100}$	ج	٤٥ %	د	$\frac{8}{45}$
٣	يشكل الماء ٠,٧ تقريباً من جسم الانسان، ما النسبة المئوية التي تكافئ ٠,٧ ؟	أ	٠,٧٥ %	ب	٧٠ %	ج	٨٠ %	د	٩٠ %
٤	في زهرية مجموعة وردات ٧ منها زرقاء، ٦ خضراء، ٣ صفراء، ٨ حمراء و أراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء ؟	أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{3}{4}$
٥	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام ( ١ - ٦ ) واختيار حرف من الأحرف ( أ ، ب ، ج ، د ) ؟	أ	٢٣	ب	٢٤	ج	٢٥	د	٢٩
٦	ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشوكولاتة في الدقيقة الواحدة، فكم حبة ينتج في الثانية الواحدة ؟	أ	١٢ حبة شوكولاتة	ب	١٥ حبة شوكولاتة	ج	٢٠ حبة شوكولاتة	د	٣٥ حبة شوكولاتة
٧	بكم طريقة يمكن أن يصطف راند، قاسم، فؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟	أ	٤ طرق	ب	٥ طرق	ج	٦ طرق	د	٧ طرق
٨	ما العدد المفقود في النمط : ٤ ، ١٢ ، .... ، ١٠٨ ، ٣٢٤	أ	٣٦	ب	٣٩	ج	٤٥	د	٤٩
٩	يكتب الكسر $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية كالاتي	أ	٧٥ %	ب	٨٥ %	ج	٢٥ %	د	٤٥ %
١٠	تشكل المدارس الثانوية ٠,١٨ من إجمالي عدد مدارس المملكة، ما النسبة المئوية التي تكافئ ٠,١٨ ؟	أ	١٤ %	ب	١٥ %	ج	١٧ %	د	١٨ %

السؤال الثاني: أجب حسب المطلوب بين القوسين :

٣

أ - زرع بدر ٦٥ % من مساحة حديقته : ( ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل مساحة المنطقة التي لم يتم زراعتها )

٥

ب - احتمال اختيار بطاقة معينه في لعبة يساوي ٢٥ % : ( صف متمة هذه الحادثة، وأوجد احتمال المتمة في صورة كسر اعتيادي وكسر عشري ونسبة مئوية )

٢

ج - ١٨ %  $\bigcirc$  ٠,٢ ( قارن بين النسبتين مستعملة  $=$  ،  $<$  ،  $>$  )

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة : عبير الغامدي



# نموذج إجابة

اختبار الفترة لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٤ هـ

الاسم	.....	الصف	٦ / .....	الدرجة المستحقة	٢٠
-------	-------	------	-----------	-----------------	----

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي بوضع علامة ( ✓ ) امام الحرف الدال عليها :

١٠

١	تشكل المدارس المتوسطة ٣٠ % تقريباً من مدارس المملكة، فما الكسر الذي تمثله هذه النسبة من مدارس المملكة ؟	أ	$\frac{3}{10}$	ب	$\frac{30}{10}$	ج	$\frac{35}{10}$	د	$\frac{3}{1000}$
٢	ما العدد الذي يختلف عن الأعداد الأخرى ؟	أ	$\frac{9}{20}$	ب	$\frac{45}{100}$	ج	٤٥ %	د	$\frac{8}{45}$
٣	يشكل الماء ٠,٧ تقريباً من جسم الانسان، ما النسبة المئوية التي تكافئ ٠,٧ ؟	أ	٠,٧٥ %	ب	٧٠ %	ج	٨٠ %	د	٩٠ %
٤	في زهرية مجموعة وردات ٧ منها زرقاء، ٦ خضراء، ٣ صفراء، ٨ حمراء و أراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء ؟	أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{3}{4}$
٥	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام ( ١ - ٦ ) واختيار حرف من الأحرف ( أ ، ب ، ج ، د ) ؟	أ	٢٣	ب	٢٤	ج	٢٥	د	٢٩
٦	ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشوكولاتة في الدقيقة الواحدة، فكم حبة ينتج في الثانية الواحدة ؟	أ	١٢ حبة شوكولاتة	ب	١٥ حبة شوكولاتة	ج	٢٠ حبة شوكولاتة	د	٣٥ حبة شوكولاتة
٧	بكم طريقة يمكن أن يصطف راند، قاسم، فؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟	أ	٤ طرق	ب	٥ طرق	ج	٦ طرق	د	٧ طرق
٨	ما العدد المفقود في النمط : ٤ ، ١٢ ، .... ، ١٠٨ ، ٣٢٤	أ	٣٦	ب	٣٩	ج	٤٥	د	٤٩
٩	يكتب الكسر $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية كالاتي	أ	٧٥ %	ب	٨٥ %	ج	٢٥ %	د	٤٥ %
١٠	تشكل المدارس الثانوية ٠,١٨ من إجمالي عدد مدارس المملكة، ما النسبة المئوية التي تكافئ ٠,١٨ ؟	أ	١٤ %	ب	١٥ %	ج	١٧ %	د	١٨ %

السؤال الثاني: أجب حسب المطلوب بين القوسين :

٣

أ - زرع بدر ٦٥ % من مساحة حديقته : ( ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل مساحة المنطقة التي لم يتم زراعتها )

$$\frac{7}{20} = \frac{5 \div 35}{5 \div 100} = 35\%$$

٥

ب - احتمال اختيار بطاقة معينه في لعبة يساوي ٢٥ % : ( صف متممة هذه الحادثة، وأوجد احتمال المتممة في صورة كسر اعتيادي وكسر عشري ونسبة مئوية )

$$\text{المتممة} = 100 - 25 = 75\% \lll \text{نسبة مئوية}$$

$$0,75 \lll \text{كسر عشري}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{25 \div 75}{25 \div 100} = \frac{75}{100} \lll \text{كسر اعتيادي}$$

٢

ج - ١٨ %  $\bigcirc$  ٠,٢ ( قارن بين النسبتين مستعملة > ، < ، = )

$$0,20 (>) 0,18$$

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة : عبير الغامدي



اختبار الشهري لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الدراسي الثالث عام ١٤٤٤ هـ

٢٠

الأسم : ..... الصف: سادس./.....

١٠

س ١ : اختاري الإجابة الصحيحة :

١	يكتب معدل الوحدة ل ( ٩ ريال لثلاث كعكات ) كالتالي :	$\frac{9}{1}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{1}{3}$
٢	نسبة ( الملاعق : الأكواب ) في صورة كسر في أبسط صورة:		$\frac{4}{1}$	$\frac{2}{1}$
٣	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال وتقاسموا المبلغ بالتساوي فإن كل شخص يدفع :	٦٠ ريال للشخص	٣٠ ريال للشخص	٨٠ ريال للشخص
٤	النسبة هي المقارنة بين كميتين باستعمال	القسمة	الضرب	الجمع
٥	تكتب النسبة المئوية ( ٩٧ % ) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:	$\frac{97}{100}$	$\frac{45}{50}$	$\frac{9}{7}$
٦	النسبة المئوية التي تمثل الشكل التالي هي :		$\%٧٥$	$\%١٢٥$
٧	العدد المختلف عن بقية الأعداد:	$\frac{45}{100}$	$\%٤٥$	$\frac{8}{45}$
٨	يشكل الماء ٧٠,٧ تقريباً من جسم الإنسان ، فإن النسبة المئوية التي تكافئ ٧٠,٧ هي	$\frac{7}{10}$	$\frac{7}{100}$	$\frac{10}{7}$
٩	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وأدير قرص مقسم لأربعة أجزاء متطابقة هو	١٠	٢٠	٢٤
١٠	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ١٢ ، ..... ، ١٠٨ ، ٣٢٤	٣٦	٤٨	٥٤



<p>ب_ حل التناسب الآتي:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center;">٢</div> </div> <div style="text-align: center;"> <math display="block">\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}</math> <math display="block">\frac{٢٠}{١٨} = \frac{ن}{٩}</math> </div> </div> <p>..... = س</p> <p>..... = ن</p>	<p>أ- اكتبي <math>\frac{1}{٣}</math> في صورة نسبة مئوية ؟</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center;">٢</div> </div> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>								
<p>د- يضاف ١٢ كوب سكر لكل ١٦ كوب من التوت لصناعة مربى التوت ، استعملي جدول النسبة لإيجاد كمية السكر التي تضاف الى ٤ أكواب توت؟</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center;">٢</div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">■</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">١٢</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">سكر (كوب)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">■</td> <td></td> <td style="text-align: center;">١٦</td> <td style="text-align: center;">توت (كوب)</td> </tr> </table> <p>.....</p> <p>.....</p>	■		١٢	سكر (كوب)	■		١٦	توت (كوب)	<p>ج- اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي ، أوجدني احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبني الإجابة في صورة كسر اعتيادي:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center;">٤</div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ل</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ا</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">د</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ف</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ب</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ا</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">س</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ي</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ا</div> </div> </div> <p>١- ح (أ) = .....</p> <p>٢- ح (ب أو ي) = .....</p> <p>٣- ح (ليس حرف عله) = .....</p> <p>٤- ح (ليس ل) = .....</p>
■		١٢	سكر (كوب)						
■		١٦	توت (كوب)						

وتحسب أنك جرم صغير وفيك انطوى العالم الأكبر

موفقة صغـيرتي

مديرة المدرسة : /أ/



معلمة المادة : /أ/



اختبار الفصل الدراسي الثالث عام ١٤٤٤ هـ

٢٠

الصف: سادس /.....

نموذج إجابة

الأسم: .....

س ١: اختار . الإجابة الصحيحة :

١	يكتب معدل الوحدة لـ ( ٩ ريال لثلاث كعكات ) كالتالي :	$\frac{9}{3}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{9}{1}$
٢	نسبة ( الملاعق : الأكواب ) في صورة كسر في أبسط صورة:	$\frac{4}{3}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{4}{1}$
٣	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال وتقاسموا المبلغ بالتساوي فإن كل شخص يدفع	٨٠ ريال للشخص	٣٠ ريال للشخص	٦٠ ريال للشخص
٤	النسبة هي المقارنة بين كميتين باستعمال	القسمة	الضرب	الجمع
٥	تكتب النسبة المئوية ( ٩٧ % ) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:	$\frac{97}{100}$	$\frac{45}{50}$	$\frac{9}{7}$
٦	النسبة المئوية التي تمثل الشكل التالي هي :	١٢٥ %	٧٥ %	٨٠ %
٧	العدد المختلف عن بقية الأعداد:	$\frac{8}{45}$	$\frac{45}{100}$	$\frac{45}{100}$
٨	يشكل الماء ٧٠ ، تقريباً من جسم الإنسان ، فإن النسبة المئوية التي تكافئ ٧٠ ، هي	$\frac{7}{10}$	$\frac{7}{100}$	$\frac{7}{10}$
٩	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وأدير قرص مقسم لأربعة أجزاء متطابقة هو	٢٤	٢٠	١٠
١٠	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ١٢ ، ..... ، ١٠٨ ، ٣٢٤	٤٨	٣٦	٥٤



أ- اكتب  $\frac{1}{200}$  في صورة نسبة مئوية ؟

٢

٠.٥

٥%

ب- حل التناسب الآتي:

س = ١٥

ن = ١

$\frac{5 \times 3}{20} = \frac{5 \times 4}{20}$

$\frac{20 \times 9}{18} = \frac{20 \times 6}{18}$

ج- اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي ، أوجدني احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبني الإجابة في صورة كسر اعتيادي:

٤

١- ح (أ) =  $\frac{3}{9}$

٢- ح (ب أو ي) =  $\frac{2}{9}$

٣- ح (ليس حرف عله) =  $\frac{5}{9}$

٤- ح (ليس ل) =  $\frac{1}{9}$

د- يضاف ١٢ كوب سكر لكل ١٦ كوب من التوت لصناعة مربى التوت ، استعملي جدول النسبة لإيجاد كمية السكر التي تضاف الى ٤ أكواب توت؟

٢

سكر (كوب)	١٢	٤
توت (كوب)	١٦	٤

.....

.....

١ ٥ ٦

× × ×

٠.٥

١

١

١



اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٤ هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.						
١-	(أ)	الحادثة البسيطة	(ب)	الرسم الشجري	(ج)	المركبة
	(د)	فضاء العينة				
يكتب الكسر ٠,٥ في صورة نسبة مئوية :						
٢-	(أ)	٠,٥%	(ب)	٥%	(ج)	٥٠%
	(د)	٥٠٠%				
تكتب النسبة (١٤ مستطيل إلى ٧ مربعات) على صورة كسر في أبسط صورة						
٣-	(أ)	$\frac{7}{14}$	(ب)	$\frac{1}{2}$	(ج)	٢
	(د)	٧				
تكتب ٣٥% على صورة كسر عشري						
٤-	(أ)	٣,٥	(ب)	٠,٣٥	(ج)	٥,٣
	(د)	٠,٠٣٥				
ما احتمال الحصول على الرقم ٣ عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد ١، ٣، ٩، ٨، ١؟						
٥-	(أ)	$\frac{1}{3}$	(ب)	$\frac{1}{4}$	(ج)	$\frac{3}{4}$
	(د)	$\frac{2}{4}$				
أكمل النمط : ٢ ، ٤ ، ٧ ، ..... ، ..... ، .....						
٦-	(أ)	٢٢ ، ١٦	(ب)	١٦ ، ١١	(ج)	٩ ، ٨
	(د)	١٥ ، ١٠				
٩ ريالاً لثلاث أقلام ، النسبة على صورة معدل الوحدة						
٧-	(أ)	$\frac{9 \text{ ريالاً}}{3 \text{ أقلام}}$	(ب)	$\frac{1 \text{ ريالاً}}{3 \text{ أقلام}}$	(ج)	$\frac{3 \text{ ريالاً}}{1 \text{ قلم}}$
	(د)	$\frac{6 \text{ أقلام}}{14 \text{ ريالاً}}$				
يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١						
٨-	(أ)	النسبة	(ب)	معدل الوحدة	(ج)	تناسب
	(د)	معدل				
ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟						
٩-	(أ)	٢	(ب)	٦	(ج)	١٢
	(د)	١٨				
أكتب الكسر $\frac{3}{٢}$ في صورة نسبة مئوية:						
١٠-	(أ)	١٨%	(ب)	١٥%	(ج)	٦٠%
	(د)	٦٦,٥%				

السؤال الثاني : ضع اشارة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) امام العبارة الخاطئة:

- ١- إدخار ٢٠ ريال في ٥ أيام ، إدخار ٢٨ ريال في ٧ أيام الكميّتان متناسبتان . ( )
- ٢- كتابة النسبة المئوية ٧٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة  $\frac{7}{100}$  ( )
- ٣- إذا ألقى مكعب أرقام مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ١٥ ( )
- ٤- الرسم الشجري يعرض جميع النواتج الممكنة لحادث ما . ( )
- ٥- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة ما ( )
- أجب عن الأسئلة الآتية

١- أوجد قيمة س في التناسب التالي  $\frac{9}{س} = \frac{3}{5}$

٢- أنفق عمر ١٢ ريالاً لشراء ٦ دفاتر ، كم ينفق عند شراء ١٢ دفترًا.

١٢	٦	عدد الدفاتر
.....	١٢	المبلغ ( بالريال ) (

٣- تقضي القطة  $\frac{7}{11}$  يومها في غفلة فما النسبة المئوية لما تقضيه من يومها في غفلة .

٤- في زهرية مجموعة وردات منها ٧ زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و ٨ حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء .

.....  
.....  
.....  
٥- سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠ ( في أبسط صورة )

أ- ما قيمة ح ( عدد زوجي ) | ب- ما قيمة ح ( ليس ١٠ ) | ج - ما قيمة ح ( ٢ أو ٣ )  
..... | ..... | .....



## نموذج الحل

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٤ هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.	١-	(أ) الحادثة البسيطة	(ب) الرسم الشجري	(ج) المركبة	(د) فضاء العينة
يكتب الكسر ٠,٥ في صورة نسبة مئوية :	٢-	(أ) ٠,٥%	(ب) ٥%	(ج) ٥٠%	(د) ٥٠٠%
تكتب النسبة ( ١٤ مستطيل إلى ٧ مربعات ) على صورة كسر في أبسط صورة	٣-	(أ) $\frac{7}{14}$	(ب) $\frac{14}{7}$	(ج) $\frac{1}{2}$	(د) ٧
تكتب ٣٥% على صورة كسر عشري	٤-	(أ) ٣,٥	(ب) ٠,٣٥	(ج) ٥,٣	(د) ٠,٠٣٥
ما احتمال الحصول على الرقم ٣ عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد ١ ، ٣ ، ٩ ، ٨ ؟	٥-	(أ) $\frac{1}{3}$	(ب) $\frac{1}{4}$	(ج) $\frac{3}{4}$	(د) $\frac{2}{4}$
الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :	٦-	(أ) ٩٠	(ب) ١٨٠	(ج) ٣٠٠	(د) ٣٦٠
٩ ريالاً لثلاث أقلام ، النسبة على صورة معدل الوحدة	٧-	(أ) $\frac{9 \text{ ريالاً}}{3 \text{ أقلام}}$	(ب) $\frac{1 \text{ ريالاً}}{3 \text{ أقلام}}$	(ج) $\frac{3 \text{ ريالاً}}{1 \text{ قلم}}$	(د) $\frac{6 \text{ أقلام}}{4 \text{ ريالاً}}$
يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١	٨-	(أ) النسبة	(ب) معدل الوحدة	(ج) تناسب	(د) معدل
ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟	٩-	(أ) ٢	(ب) ٦	(ج) ١٢	(د) ١٨
أكتب الكسر $\frac{3}{20}$ في صورة نسبة مئوية:	١٠-	(أ) ١٨%	(ب) ١٥%	(ج) ٦٠%	(د) ٦٦,٥%



$$\frac{4}{1} = \frac{28}{7} \quad \frac{4}{1} = \frac{20}{5}$$

السؤال الثاني : ضع إشارة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) امام العبارة الخاطئة:

١- إيدار ٢٠ ريال في ٥ أيام ، إيدار ٢٨ ريال في ٧ أيام الكميّتان متناسبتان . ( ✓ )

٢- كتابة النسبة المئوية ٧% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة  $\frac{7}{100}$  ( ✓ )

٣- إذا ألقى مكعب أرقام مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ١٥ ( X )

٤- الرسم الشجري يعرض جميع النواتج الممكنة لحادث ما . ( ✓ )

٥- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة ما ( ✓ )

أجب عن الأسئلة الآتية

١- أوجد قيمة س في التناسب التالي  $\frac{9}{س} = \frac{3}{5}$

$$\frac{9}{15} = \frac{3}{5}$$

٢- أنفق عمر ١٢ ريالاً لشراء ٦ دفاتر ، كم ينفق عند شراء ١٢ دفترًا.

١٢	٦ × ٢	عدد الدفاتر
٢٠٤	١٢ × ٢	المبلغ ( بالريال )

٣- تقضي القطة  $\frac{7}{10}$  يومها في غفلة فما النسبة المئوية لما تقضيه من يومها في غفلة .

$$70\% = \frac{70}{100} = \frac{7}{10}$$

٤- في زهرية مجموعة وردات منها ٧ زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و ٨ حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء .

$$\frac{3}{18} = \frac{1}{6}$$

المادة: رياضيات	 <b>وزارة التعليم</b> Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : السادس الابتدائي		وزارة التعليم
الزمن:		الإدارة العامة للتعليم بمحافظة .....
معلم المادة :		المدرسة.....
اختبار قصير ١ ( الفصل السابع )		

اسم الطالب	الصف	الدرجة المستحقة	١٠
------------	------	-----------------	----

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١	اكتب النسبة ٢٠ شخصاً من بين ٣٥ شخصاً على صورة كسر في أبسط صورة						
أ	<table border="1"> <tr> <td>ب</td> <td>ج</td> <td>د</td> </tr> <tr> <td><math>\frac{20}{35}</math></td> <td><math>\frac{35}{20}</math></td> <td><math>\frac{8}{14}</math></td> </tr> </table>	ب	ج	د	$\frac{20}{35}$	$\frac{35}{20}$	$\frac{8}{14}$
ب	ج	د					
$\frac{20}{35}$	$\frac{35}{20}$	$\frac{8}{14}$					
٢	اكتب المعدل في صورة معدل وحدة ( ١٨٠ طالباً في ٦ فصول )						
أ	<table border="1"> <tr> <td>ب</td> <td>ج</td> <td>د</td> </tr> <tr> <td><math>\frac{180}{6}</math></td> <td>٣٠</td> <td><math>\frac{30}{1}</math></td> </tr> </table>	ب	ج	د	$\frac{180}{6}$	٣٠	$\frac{30}{1}$
ب	ج	د					
$\frac{180}{6}$	٣٠	$\frac{30}{1}$					

س ٢ : يحصل أنور على مصروف مقداره ٥٠ ريالاً في الأسبوع . ما المبلغ الذي يحصل عليه في ٤ أسابيع ؟

المصروف	٥٠	س
عدد الأسابيع	٤	س

س ٣ : حدد ما إذا كانت الكميات في كل زوج من النسب متناسبة أم لا . فسر إجابتك

٣ ريالاً مقابل ١٠ مغلقات ، ٦ ريالاً مقابل ٢٤ مغلقات



س ٤ حل التناسب :

$$\frac{r}{32} = \frac{7}{8}$$

$$\frac{12}{16} = \frac{s}{8}$$

س ٥ هناك ٤ طلاب من بين ٣٢ طالب يذهبون إلى المدرسة سيراً على الأقدام .  
بناءً على هذه النتيجة ، كم طالب يذهب إلى المدرسة سيراً على الأقدام من بين ٨٠٠ طالب ؟

س ٦ أوجد العدد الناقص في النمط الآتي:

٦٤٨ ، ٢١٦ ، ٧٢ ،  ، ٨

المادة: رياضيات	 <b>وزارة التعليم</b> Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : السادس الابتدائي		وزارة التعليم
الزمن:		الإدارة العامة للتعليم بمحافظة .....
معلم المادة :		المدرسة.....
اختبار قصير ١ ( الفصل السابع )		

اسم الطالب	الصف	الدرجة المستحقة	١٠
------------	------	-----------------	----

**نموذج إجابة**

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١	اكتب النسبة ٢٠ شخصاً من بين ٣٥ شخصاً على صورة كسر في أبسط صورة							
أ	<table border="1"> <tr> <td>٢٠/٣٥</td> <td>ب</td> <td>٣٥/٢٠</td> <td>ج</td> <td>٨/١٤</td> <td>د</td> <td>٤/٧</td> </tr> </table>	٢٠/٣٥	ب	٣٥/٢٠	ج	٨/١٤	د	٤/٧
٢٠/٣٥	ب	٣٥/٢٠	ج	٨/١٤	د	٤/٧		
٢	اكتب المعدل في صورة معدل وحدة ( ١٨٠ طالباً في ٦ فصول )							
أ	<table border="1"> <tr> <td>١٨٠/٦</td> <td>ب</td> <td>٣٠</td> <td>ج</td> <td>٣٠/١</td> <td>د</td> <td>٩٠/٢</td> </tr> </table>	١٨٠/٦	ب	٣٠	ج	٣٠/١	د	٩٠/٢
١٨٠/٦	ب	٣٠	ج	٣٠/١	د	٩٠/٢		

س ٢ : يحصل أنور على مصروف مقداره ٥٠ ريالاً في الأسبوع . ما المبلغ الذي يحصل عليه في ٤ أسابيع ؟

٣٠٠ = ٥٠ × ٦

المصروف	٥٠	١٠٠	١٠٠	س ١١
عدد الأسابيع	١	٣	٣	٤

س ٣ : حدد ما إذا كانت الكميات في كل زوج من النسب متناسبة أم لا . فسر إجابتك

٣ ريالاً مقابل ١٠ مغلقات ، ٦ ريالاً مقابل ٢٤ مغلقات

$$\frac{3}{10} \neq \frac{6}{24}$$

$$3 \neq 10$$

س ٤ حل التناسب :

$$\frac{28}{32} = \frac{4 \times 7}{4 \times 8}$$

$$\frac{12}{16} = \frac{3 \times 4}{4 \times 4}$$

س ٥ هناك ٤ طلاب من بين ٣٢ طالب يذهبون إلى المدرسة سيراً على الأقدام .  
بناءً على هذه النتيجة ، كم طالب يذهب إلى المدرسة سيراً على الأقدام من بين ٨٠٠ طالب ؟

$$\frac{x}{800} = \frac{4}{32}$$

$$\frac{x}{800} = \frac{3 \times 32}{32}$$

$$x = 100 \text{ طالب}$$

س ٦ أوجد العدد الناقص في النمط الآتي:

$$648, 216, 72, \boxed{24}, 8$$



## اختبار الفصل السابع ( النسبة والمعدل )

الاسم : ..... الصف : ٦ / .....

١٠

س١ / اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :

	-١-	نسبة ١٥ تفاحة الى ١٠ برتقالات بأبسط صورة.	
$\frac{3}{2}$	$\frac{15}{10}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{10}{15}$
	-٢-	نسبة ١٦ بنتا الى ١٢ ولد بأبسط صورة .	
$\frac{5}{4}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{3}$
	-٣-	أنفق حسين ١٢ ريال لشراء ٦ دفاتر ، كم ينفق عند شراء ١٢ دفتر ؟	
١٢	٦	عدد الدفاتر	
?	١٢	المبلغ بالريال	
١٢	١١	٢٤	١٠
	-٤-	معدل الوحدة ٨٠ ريال مقابل ١٠ تذاكر :	
$\frac{8 \text{ تذكرة}}{\text{ريال}}$	$\frac{8 \text{ ريال}}{\text{تذكرة}}$	$\frac{80 \text{ ريال}}{10 \text{ تذكرة}}$	$\frac{80 \text{ تذكرة}}{10 \text{ ريال}}$
	-٥-	حل التناسب : $\frac{3}{2} = \frac{21}{ص}$ هو ....	
١٢	١٤	١٦	١٨
	-٦-	أوجد العدد المفقود في النمط ٢ ، ..... ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤	
٢٦	٢٢	١٥	١٣

س٣ / اشترى محمد ٤ كتب بمبلغ ٣٦ ريال ماتكلفة شراء ٧ كتب بالسعر نفسه ؟

س٢ / حدد هل الكميات في زوج النسب التالية متناسبة أم لا . اشرح التبرير؟

عمل ٣ ساعات مقابل ١٨ ريال ، عمل ٥ ساعات مقابل ٣٠ ريال .

## اختبار الفصل السابع ( النسبة والمعدل )

الاسم : ..... الصف : ٦ / .....

١٠

س١ / اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :

بسط ← مقام

$$\frac{15}{10} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{15}{10} \div 5 = \frac{3}{2}$$

١- نسبة ١٥ تفاحة إلى ١٠ برتقالات بأبسط صورة.

$\frac{10}{15}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{15}{10}$	$\frac{3}{2}$
-----------------	---------------	-----------------	---------------

٢- نسبة ١٦ بنتا إلى ١٢ ولد بأبسط صورة.

$\frac{16}{12}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{12}{16}$	$\frac{3}{4}$
-----------------	---------------	-----------------	---------------

٣- أنفق حسين ١٢ ريال لشراء ٦ دفاتر ، كم ينفق عند شراء ١٢ دفتر ؟  
حل جدول التناسب لضرب في ٢

عدد الدفاتر	٦	١٢
المبلغ بالريال	١٢	?

إذاً ينفق ٢٤ ريال

٤- معدل الوحدة ٨٠ ريال مقابل ١٠ تذاكر : معدل الوحدة =  $\frac{80 \text{ ريال}}{10 \text{ تذكرة}} = \frac{8 \text{ ريال}}{1 \text{ تذكرة}}$  أو  $\frac{8}{1} = \frac{80}{10}$

$\frac{80 \text{ تذكرة}}{10 \text{ ريال}}$	$\frac{8 \text{ ريال}}{1 \text{ تذكرة}}$	$\frac{80 \text{ ريال}}{10 \text{ تذكرة}}$	$\frac{8 \text{ تذكرة}}{1 \text{ ريال}}$
--	--	--	--

٥- حل التناسب :  $\frac{3}{2} = \frac{21}{ص}$  هو  $ص = 7 \times 2 = 14$

١٨	١٦	١٢
----	----	----

٦- أوجد العدد المفقود في النمط ٢ ، ١٥ ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤ قاعدة الخط = زيادة ١٣

١٣	١٥	٢٢	٢٦
----	----	----	----

س٣ / اشترى محمد ٤ كتب بمبلغ ٣٦ ريال ماتكلفة شراء ٧ كتب بالسعر نفسه ؟

اشترى محمد  $\frac{36 \text{ ريال}}{4 \text{ كتب}}$

ماتكلفة شراء ٧ كتب بالسعر نفسه ؟

نمثل هذه الكميات بالتناسب : (نستعمل معدل الوحدة)

$$\frac{36}{4} = \frac{س}{7} \Rightarrow س = \frac{36 \div 4}{1} \times 7 = \frac{9}{1} \times 7 = 63$$

$$س = 63 = 7 \div 9 \Rightarrow س = 63$$

إذاً تكلف شراء ٧ كتب هي ٦٣ ريال

س٢ / حدد هل الكميات في زوج النسب التالية متناسبة أم لا . اشرح التبرير؟

عمل ٣ ساعات مقابل ١٨ ريال ، عمل ٥ ساعات مقابل ٣٠ ريال . هل  $\frac{18 \text{ ريال}}{3 \text{ ساعات}} = \frac{30 \text{ ريال}}{5 \text{ ساعات}}$  متناسبة؟

نستخدم طريقة الضرب التبادلي (المضرب) :

$$90 = 5 \times 18$$

$$90 = 30 \times 3$$

بما أن النسبتان متكافئتان إذاً النسب متناسبة.

رياضيات	المادة	 <b>وزارة التعليم</b> Ministry of Education	٢٠	المملكة العربية السعودية
السادس	الصف			وزارة التعليم
الدراسي الثالث	الفصل			الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان مكتب التعليم بأبي عريش مدرسة زيد بن الخطاب الابتدائية بأبي عريش
السادس ( )		اسم الطالب :		

### اختبار الفترة للصف السادس الابتدائي ( الفصل الدراسي الثالث ) لعام ١٤٤٤ هـ

**السؤال الأول : اكتب كل نسبة مما يأتي على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة : .**

يوجد في محل بيع الطيور ٢٥ بلبلاً ، ١٥ حمامة ما نسبة عدد الحمام إلى عدد البلابل ؟ ( ٢ )
--

٣ أقلام حبر إلى ٢١ قلم رصاص ما نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص ( ١ )
---

**السؤال الثاني : أ) : . يضاف ٥ أكواب من السكر لكل ١٥ كوباً من التوت لصناعة مربى التوت ، استعمل**

**جدول النسب لتحديد كمية أكواب السكر التي تضاف إلى ١٨ كوباً من التوت لصنع مربى التوت : .**

		٥	سكر ( كوب )
١٨		١٥	توت ( كوب )

**السؤال الثاني : ب) : . هل الكميات في كل زوج من النسب أو المعدلات الآتية مناسبة أم لا ؟**

تسجيل ١٦ هدفاً في ٤ مباريات ، تسجيل ٢٠ هدفاً في ٥ مباريات . ( ٢ )
--

ادخار ٢٥ ريال في ٥ أيام ، ٣٠ ريال في ٥ أيام . ( ١ )
---

**السؤال الثاني : ج) : . حل كلاً من التناسبات التالية ؟**

$\frac{21}{30} = \frac{n}{10}$ ( ٢ )
--------------------------------------

$\frac{س}{10} = \frac{٤}{20}$ ( ١ )
-------------------------------------



السؤال الثالث : أ) : مثل النسبة المئوية الآتية على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة : ■

%١٥	( ٢ )
-----	-------

%٥	( ١ )
----	-------

ب) : مثل النسبة المئوية الآتية على صورة كسر عشري : ■

%٢٤٥	( ٢ )
------	-------

%٥٥	( ١ )
-----	-------

ج) : مثل كل كسر عشري مما يأتي على صورة نسبة مئوية : ■

٠,٦٥	( ٢ )
------	-------

١,٢٥	( ١ )
------	-------

السؤال الرابع : ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة : ■

( )	١ الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ يكتب على صورة نسبة مئوية على الشكل %٥٠
( )	٢ العدد الكسري $1\frac{1}{4}$ يكتب على صورة كسر عشري كالتالي ١,٢٥
( )	٣ معدل الوحدة لـ ٤٠ كلمة في ٢ دقائق هو ٢٠ كلمة في الدقيقة
( )	٤ احتمال اختيار ح ( عدد أقل من ٧ ) من بين بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٥ هو $\frac{6}{15}$
( )	٥ عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب به الأرقام من ١ - ٦ واختيار بطاقة عشوائية من ٣ بطاقات هو ١٨ ناتجاً ممكناً
( )	٦ حقيبة بها ٥ كرات زرقاء و ٤ حمراء و ٧ خضراء فإن احتمال اختيار كرة حمراء يساوي $\frac{1}{4}$

انتهت الأسئلة

معلم المادة / إياد محمد سودي

رياضيات		المادة	 <b>وزارة التعليم</b> Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بحفر الباطن مدرسة الخندق الابتدائية
الثالث	الفصل	الصف		
حصه دراسية		الزمن		
		اسم الطالب		
أسئلة الاختبار الشهري لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٤ هـ				

٤٠

١٢

**السؤال الاول / ضع الكلمة المناسبة في المكان المناسب لكل من الاسئلة التالية :**

( المعدل ، فضاء العينة ، الاحتمال ، النسبة المئوية ، التناسب ، النسبة )

الوحدة المناسبة	المثال
	هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين
	هي عباره عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة
	هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان
	هي نسبة تقارن عدد ما ب ١٠٠
	هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادها باستعمال النسب
	هو مجموعة النواتج الممكنة لتجربة ما

١٠

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

{ }	١- الزاوية القائمة قياسها يساوي ٩٠ درجة .
{ }	٢- الاحتمال المؤكد يكون بسطه مساوي مقامه البسط = المقام .
{ }	٣- الزاوية المنفرجة قياسها يكون اقل من ٩٠ درجة .
{ }	٤- الاحتمال الاقل احتمالاً يكون البسط اصغر من نصف المقام .
{ }	٥- الزاوية الحادة قياسها يكون اقل من ٩٠ درجة

٨

**السؤال الثالث / أجب عما يلي :**

(أ) استاجر ٥ اشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال اذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم ، فكم يدفع كل منهم ؟

.....

.....



ب) ٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً، و ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦٠ ريالاً ، هل المعدلان متناسبان ؟

السؤال الرابع / حل الاسئلة التالية :

١٠

١/ أكتب  $\frac{9}{2}$  في صورة نسبة مئوية ؟

٢/ اكتب النسبة المئوية الآتية بصورة كسر عشري ٥٦%

٣/ استعمال الرسم الشجري لكتابة الكلمات الآتية ( فصل ، بيت ، مدرسة )  
مع الضميرين المتصلين : هم وهن .

الحل:

تمت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح