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
وزارة التعليم

إدارة التعليم بمنطقة
مدرسة

٢٠

اختبار الفترة الثانية (رياضيات) الفصل الدراسي الأول للصف السادس الابتدائي للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب : .....

١	حدد القواسم المشتركة لمجموعة الأعداد التالية : ٦ ، ٩							
	أ	٦ ، ٩	ب	١ ، ٣	ج	١ ، ٦ ، ٩	د	٣ ، ٦
٢	أوجد (ق . م . أ) لمجموعة الأعداد التالية : ٨ ، ١٢							
	أ	١	ب	٢	ج	٤	د	٥
٣	يكتب الكسر $\frac{٦}{٩}$ في أبسط صورة :							
	أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{٢}{٣}$
٤	أي الكسور التالية مكافئ للكسر $\frac{٥}{٦}$:							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{٦}{٥}$	ج	$\frac{١٠}{١٢}$	د	$\frac{٤}{١٠}$
٥	العدد الكسري $٣\frac{٢}{٥}$ يكتب على صورة كسر غير فعلي :							
	أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	$\frac{١٠}{٣}$	ج	$\frac{١٥}{٣}$	د	$\frac{١٧}{٥}$
٦	الكسر الغير فعلي $\frac{١٣}{٣}$ يكتب على صورة عدد كسري :							
	أ	$٤\frac{١}{٣}$	ب	$٣\frac{٣}{٣}$	ج	$٤\frac{٢}{٣}$	د	$٥\frac{١}{٣}$
٧	أوجد المضاعفات الثلاثة الأولى لمجموعة الأعداد : ٢ ، ٥							
	أ	٢ ، ٥ ، ١٠	ب	٥ ، ١٠ ، ١٥	ج	١٠ ، ٢٠ ، ٣٠	د	١٠ ، ١٥ ، ٢٠
٨	أوجد (م . م . أ) لمجموعة الأعداد التالية : ٤ ، ٦							
	أ	٤	ب	٦	ج	١٠	د	١٢

٩	قارن بوضع الإشارة المناسبة بالفراغ (> ، < ، =)			
	$\frac{٣}{٨}$ ☐ $\frac{٢}{٧}$	$\frac{٤}{٥}$ ☐ $\frac{٨}{٩}$	٦,٨ ☐ ٦,٨٠	٠,٩ ☐ ٩,٠

١٠	ضع إشارة √ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :		
	أ	الكسر العشري ٤,٠٧ يكتب على صورة كسر اعتيادي $٤\frac{٧}{١٠٠}$	
	ب	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٤}{٥}$ على صورة كسر عشري ٠,٨	

١١	قدر الناتج مستعملا تجمع البيانات ٨,٨٧ + ٩,١٢ + ٩,٣٤٧٢ =							
	أ	٨ + ٨ + ٨ = ٢٤	ب	٩ + ٩ + ٩ = ٢٧	ج	٨ + ٩ + ٩ = ٢٦	د	٨ + ٨ + ٩ = ٢٥

١٢	أوجد الناتج لكل مما يلي :			
	٣,٧ + ٢,٥ = ...	٦,٩ - ٤,٧ = ...	٤,١ × ١٠٠ = ...	٢,٧ ÷ ٠,٣ = ...

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

إدارة التعليم بمنطقة
مدرسة

نموذج الإجابة

اختبار الفترة الثانية للصف السادس الابتدائي للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

٢٠

اسم الطالب : .....

١	حدد القواسم المشتركة لمجموعة الأعداد التالية : ٦ ، ٩							
	أ	٦ ، ٩	ب	١ ، ٣	ج	١ ، ٦ ، ٩	د	٣ ، ٦
٢	أوجد (ق . م . أ) لمجموعة الأعداد التالية : ٨ ، ١٢							
	أ	١	ب	٢	ج	٤	د	٥
٣	يكتب الكسر $\frac{٦}{٩}$ في أبسط صورة :							
	أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{٢}{٥}$	د	$\frac{٢}{٣}$
٤	أي الكسور التالية مكافئ للكسر $\frac{٥}{٦}$:							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{٦}{٥}$	ج	$\frac{١٠}{١٢}$	د	$\frac{٤}{١٠}$
٥	العدد الكسري $٣\frac{٢}{٥}$ يكتب على صورة كسر غير فعلي :							
	أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	$\frac{١٠}{٣}$	ج	$\frac{١٥}{٣}$	د	$\frac{١٧}{٥}$
٦	الكسر الغير فعلي $\frac{١٣}{٣}$ يكتب على صورة عدد كسري :							
	أ	$٤\frac{١}{٣}$	ب	$٣\frac{٣}{٣}$	ج	$٤\frac{٢}{٣}$	د	$٥\frac{١}{٣}$
٧	أوجد المضاعفات الثلاثة الأولى لمجموعة الأعداد : ٢ ، ٥							
	أ	٢ ، ٥ ، ١٠	ب	٥ ، ١٠ ، ١٥	ج	١٠ ، ٢٠ ، ٣٠	د	١٠ ، ١٥ ، ٢٠
٨	أوجد (م . م . أ) لمجموعة الأعداد التالية : ٤ ، ٦							
	أ	٤	ب	٦	ج	١٠	د	١٢
٩	قارن بوضع الإشارة المناسبة بالفراغ (> ، < ، =)							
	$\frac{٣}{٨}$ < $\frac{٢}{٧}$		$\frac{٤}{٥}$ > $\frac{٨}{٩}$		٦,٨ = ٦,٨٠		٠,٩ < ٩,٠	
١٠	ضع إشارة √ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :							
	أ	الكسر العشري ٤,٠٧ يكتب على صورة كسر اعتيادي $٤\frac{٧}{١٠٠}$						√
	ب	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٤}{٥}$ على صورة كسر عشري ٠,٨						√
١١	قدر الناتج مستعملا تجمع البيانات ٨,٨٧ + ٩,١٢ + ٩,٣٤٧٢ =							
	أ	٨ + ٨ + ٨ = ٢٤	ب	٩ + ٩ + ٩ = ٢٧	ج	٨ + ٩ + ٩ = ٢٦	د	٨ + ٨ + ٩ = ٢٥
١٢	أوجد الناتج لكل مما يلي :							
	٣,٧ + ٢,٥ = ٦,٢		٦,٩ - ٤,٧ = ٢,٢		٤,١ × ١٠٠ = ٤١٠		٢,٧ ÷ ٠,٣ = ٩	

اختبار الفترة الثانية من الفصل الدراسي الأول للصف السادس الابتدائي لعام ١٤٤٧ هـ

وزارة التعليم إدارة تعليم ..... مدرسة	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة: رياضيات الزمن: حصة دراسية

اسم الطالب:	الصف السادس:	٣٠	الدرجة

س١/ اقرأ السؤال جيدًا واختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات (أ، ب، ج، د) : ١٦

١	أي كسر عشري يمثل الجزء المظلل في الشبكة المكونة من ١٠٠ مربع، إذا كان عدد المربعات المظللة ٤٥ ؟							
	أ	٠,٠٤٥	ب	٠,٤٥	ج	٤,٥	د	٠,٥٤
٢	أي من العبارات التالية صحيحة ؟							
	أ	١٢,٠٥ < ١٢,٥	ب	٠,٩ > ٠,٩٠	ج	٤,١٨ = ٤,١٨٠	د	٦,٧٥ > ٦,٩
٣	ما هو تقريب الكسر العشري ١٥,٤٧٦ إلى أقرب جزء من عشرة ؟							
	أ	١٥,٤	ب	١٥,٥	ج	١٥,٤٨	د	١٦,٠
٤	أفضل تقدير لناتج جمع ٥,١٢ + ٢,٩٥ باستخدام التقريب إلى أقرب عدد صحيح هو:							
	أ	٩	ب	٧	ج	٨	د	١٠
٥	ما هو ناتج جمع ٠,٦٥ + ١,٣٤ ؟							
	أ	١,٩٩	ب	١,٨٩	ج	٢,٩٩	د	٢,٠١
٦	ما ناتج ضرب ٥ × ٣,١٢							
	أ	١,٥٦	ب	١٥,٦	ج	١٥٦	د	١٥,٠٦
٧	ما هو القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للعددين ١٨ ، ٣٠ ؟							
	أ	٦	ب	٣	ج	٩	د	١٢
٨	اشترى أحمد ٦ دفاتر ، سعر الدفتر الواحد ٤,٧٥ ريالات. ما المبلغ الإجمالي الذي دفعه أحمد؟							
	أ	٢٧,٥٠ ريالًا	ب	٢٨,٥٠ ريالًا	ج	٢٤,٧٥ ريالًا	د	٣٠,٠٠ ريالًا
٩	ما القيمة الدقيقة للعبارة: ٠,٢ × ٠,٠٤							
	أ	٠,٨	ب	٠,٠٨	ج	٠,٠٠٨	د	٨,٠
١٠	ما ناتج قسمة ٢,٤٦ على ٣ ؟							
	أ	٨٢,٠	ب	٨,٢	ج	٠,٠٨٢	د	٠,٨٢

اقلب الورقة ←

١١	ما هو المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٣ وَ ٤ ؟							
	أ	٣	ب	٤	ج	١٢	د	٢٤

١٢	حوّل الكسر العشري ٠,٤٥ إلى كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
	أ	$\frac{٤٥}{١٠٠}$	ب	$\frac{٤٥}{١٠}$	ج	$\frac{٤}{٥}$	د	$\frac{٩}{٢٠}$

١٣	بسّط الكسر $\frac{١٦}{٢٤}$ إلى أبسط صورة .							
	أ	$\frac{٤}{٦}$	ب	$\frac{١}{٤}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{٨}{١٢}$

١٤	ما هو الكسر غير الفعلي الذي يكافئ العدد الكسري $٣\frac{١}{٤}$ ؟							
	أ	$\frac{٧}{٤}$	ب	$\frac{١٠}{٤}$	ج	$\frac{١٣}{٤}$	د	$\frac{١٢}{٤}$

١٥	قطع عدّاء مسافة $\frac{٣}{٥}$ من السباق في الساعة الأولى وَ $\frac{٢}{٧}$ في الساعة الثانية . في أي ساعة قطع مسافة أكبر ؟							
	أ	المسافة متساوية في الساعتين	ب	المعلومات غير كافية	ج	الساعة الأولى	د	الساعة الثانية

١٦	كيف يكتب الكسر العشري (أربعةَ عشر في المئة) بالصيغة القياسية ؟							
	أ	٠,١٤	ب	٠,٠١٤	ج	١٤,٠	د	١٤,١٠٠

س٢/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وضع علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة : ٤

١	الكسر $\frac{١٠}{١٥}$ يكافئ الكسر $\frac{٢}{٣}$	( )
٢	عند مقارنة العددين ٢,٠٥ وَ ٢,٥٠ فإن العدد ٢,٠٥ هو الأكبر	( )
٣	أبسط صورة للكسر الذي يكافئ ٠,٢٥ هي $\frac{١}{٤}$	( )
٤	القاسم المشترك الأكبر لعددين أوليين هو دائمًا ١	( )

انتهت الأسئلة ،، بالتوفيق والنجاح

معلم المادة: أ. .....

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية		المادة: رياضيات
وزارة التعليم	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: السادس
الإدارة العامة للتعليم		الزمن: حصة دراسية
مدرسة		

اختبار الفترة ٢ من الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب / ـة : ..... الصف: ٦ / ..... الدرجة المستحقة ـــــ / ٢٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : (٦)

١- حدد القواسم المشتركة لمجموعة الاعداد التالية ٢٠ ، ١٢ :

أ	١ ، ٢ ، ٣ ، ٤	ب	١ ، ٢ ، ٤	ج	١ ، ٤ ، ٥	د	١ ، ١٢ ، ٢٠

٢- ناتج قسمة ٩,٨ ÷ ٢ يساوي .....

أ	٤,٦٤	ب	٦,٢٤	ج	٤,٩	د	٨,٤

٣- الكسر المكافئ $\frac{٣}{٧}$ هو :

أ	$\frac{٦}{٢١}$	ب	$\frac{٩}{١٤}$	ج	$\frac{٣}{١٤}$	د	$\frac{٩}{٢١}$

٤- كتلة قطة $٥\frac{٢}{٩}$ الكسر غير الفعلي الذي يمثل كتلة القطة هو:

أ	$\frac{٤٥}{٩}$	ب	$\frac{٤٢}{٥}$	ج	$\frac{٢٨}{٥}$	د	$\frac{٤٧}{٩}$

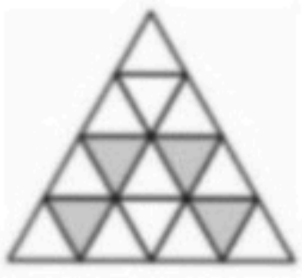
٤- ارتفاع برج كرة السلة $٣\frac{٤}{٥}$ متراً . الكسر العشري الذي يكافئ العدد الكسري هو:

أ	٣,٨	ب	٤,٥	ج	٣,٥	د	٣,٤

٦- عند كتابة الكسر العشري ١٥,٢٥ فى صورة عدد كسري فى أبسط صورة هو :

أ	$١٥\frac{٢٥}{١٠٠}$	ب	$١٥\frac{١}{٤}$	ج	$١٥\frac{٢}{٢٥}$	د	$١٥\frac{٥٠}{١٠٠}$

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي : (٤)

١-	ناتج قسمة ٩,٦ ÷ ٢ = ٤,٨	
٢-	الكسور الفعلية البسط في كل منها أصغر من مقامها	
٣-	أصغر المضاعفات المشتركة لعددين أو أكثر يسمى (م.م.أ)	
٤-	الكسر في الشكل المظلل المجاور في أبسط صورة يساوي $\frac{٢}{٨}$ 	

اقلب الصفحة

Scanned with CamScanner

السؤال الثالث : اوجد ناتج العمليات التالية : ٣

أ) ١,٥ × ٢,٧ = ...

ب) ٥,٦ ÷ ٤ = ...

ج) ٠,٤٥ ÷ ٠,٣ = ...

السؤال الرابع : أجب عما يلي حسب المطلوب : ٧

أ) أوجد (م.م.أ) للعددين ٣ ، ٨ :

ب) أكتب عدداً مناسباً في ☐ ليصبح الكسران متكافئين :

$\frac{١٢}{١٨} = \frac{\square}{٦}$ $\qquad$ $\frac{٧}{٩} = \frac{٣٥}{\square}$

ج) اكتب العدد الكسري في صورة كسر غير فعلي أو العكس :

$٦\frac{٣}{٤}$ $\qquad$ $\frac{١٦}{٣}$

د) قارن بين كل من الكسرين مستعملاً (> ، < ، =) :

$\frac{٢}{٣} \bigcirc \frac{٤}{٩}$ $\qquad$ $٤\frac{١}{٦} \bigcirc \frac{٥}{١٨}٤$

Scanned with CamScanner

المملكة العربية السعودية	وزارة التعليم	المادة: رياضيات
وزارة التعليم		الصف: السادس
الإدارة العامة للتعليم		الزمن: حصة دراسية
مدرسة		١٤٤ هـ

نموذج الإجابة

اسم الطالب / ـة : ..... الصف: ٦ / ..... الدرجة المستحقة ٢٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : (٦)

١- حدد القواسم المشتركة لمجموعة الاعداد التالية ٢٠ ، ١٢ :

أ	١ ، ٢ ، ٣ ، ٤	ب	١ ، ٢ ، ٤	ج	١ ، ٤ ، ٥	د	١ ، ١٢ ، ٢٠

٢- ناتج قسمة ٩,٨ ÷ ٢ يساوي .....

أ	٤,٦٤	ب	٦,٢٤	ج	٤,٩	د	٨,٤

٣- الكسر المكافئ $\frac{٣}{٧}$ هو :

أ	$\frac{٦}{٢١}$	ب	$\frac{٩}{١٤}$	ج	$\frac{٣}{١٤}$	د	$\frac{٩}{٢١}$

٤- كتلة قطة $٥\frac{٢}{٩}$ الكسر غير الفعلي الذي يمثل كتلة القطة هو:

أ	$\frac{٤٥}{٩}$	ب	$\frac{٤٢}{٥}$	ج	$\frac{٢٨}{٥}$	د	$\frac{٤٧}{٩}$

٤- ارتفاع برج كرة السلة $٣\frac{٨}{١٠}$ متراً . الكسر العشري الذي يكافئ العدد الكسري هو:

أ	٣,٨	ب	٤,٥	ج	٣,٥	د	٣,٤

٦- عند كتابة الكسر العشري ١٥,٢٥ في صورة عدد كسري في أبسط صورة هو :

أ	$١٥\frac{٢٥}{١٠٠}$	ب	$١٥\frac{١}{٤}$	ج	$١٥\frac{٢}{٢٥}$	د	$١٥\frac{٥٠}{١٠٠}$

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي : (٤)

√	١- ناتج قسمة ٩,٦ ÷ ٢ = ٤,٨
√	٢- الكسور الفعلية البسط في كل منها أصغر من مقامها
√	٣- أصغر المضاعفات المشتركة لعددين أو أكثر يسمى (م.م.أ)
X	٤- الكسر في الشكل المظلل المجاور في أبسط صورة يساوي $\frac{٢}{٨}$

اقلب الصفحة

السؤال الثالث : اوجد ناتج العمليات التالية : ٣

أ) ١,٥ × ٢,٧ = ٤,٠٥

ب) ٥,٦ ÷ ٤ = ١,٤

ج) ٠,٤٥ ÷ ٣ = ٠,١٥

السؤال الرابع : أجب عما يلي حسب المطلوب : ٧

أ) أوجد (م.م.أ) للعددين ٣ ، ٨ :

م ٣ = ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٨ ، ٢١ ، ٢٤

م ٨ = ٨ ، ١٦ ، ٢٤

م.م.أ = ٢٤

ب) أكتب عدداً مناسباً في ☐ ليصبح الكسران متكافئين :

$\frac{١٢}{١٨} = \frac{٤}{٦}$ ، $\frac{٧}{٩} = \frac{٣٥}{٤٥}$

ج) اكتب العدد الكسري في صورة كسر غير فعلي أو العكس :

$٢\frac{٣}{٤} = \frac{١١}{٤}$ ، $\frac{٢٧}{٤} = ٦\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١٦}{٣} = ٥\frac{١}{٣}$

د) قارن بين كل من الكسرين مستعملاً (> ، < ، =) :

$\frac{٤}{٦} < \frac{٥}{١٨}$ ، $\frac{٢}{٣} > \frac{٤}{٩}$

Scanned with CamScanner

المملكـة العـربية السعـودية		المادة: رياضيات
وزارة التعليم		الصف : السادس الابتدائي
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض	وزارة التعـليم Ministry of Education	الزمن:
		معلم المادة :
اختبار الفترة الثانية للفصل الدراسي الأول ١٤٤٧		

اسم الطالب	.....	الصف	٦/	الدرجة المستحقة	٢٠

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١	المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٥ ، ٧							
أ	١	ب	٢٤	ج	٣٥	د	٤٠	
٢	اكتب العدد الكسري $٨\frac{٢}{٥}$ على صورة كسر غير فعلي							
أ	$\frac{٤٢}{٥}$	ب	$\frac{١٦}{٥}$	ج	$\frac{٤٢}{٢}$	د	$\frac{٨٠}{٥}$	
٣	اكتب العدد الكسري $٦\frac{١}{٤}$ على صورة كسر عشري							
أ	٦,٥	ب	٦,١	ج	٦,٢٥	د	٦,٠٢٥	
٤	يكتب الكسر العشري ٠,٠٨ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة							
أ	$\frac{٨}{١٠}$	ب	$\frac{٤}{٥}$	ج	$\frac{٢}{٢٥}$	د	$\frac{٨}{١٠٠}$	
٥	اكتب الكسر غير الفعلي $\frac{٧}{٧}$ على صورة عدد كلي							
أ	٤٩	ب	١٤	ج	١	د	٧	
٦	على محمد واجبات في العلوم والاجتماعيات والرياضيات بكم ترتيب يمكن ان يؤدي محمد هذه الواجبات؟							
أ	٣	ب	٤	ج	٦	د	٢٤	
٨	أي الكسور الآتية ليس في أبسط صورة؟							
أ	$\frac{٩}{٢٠}$	ب	$\frac{١٦}{٢٥}$	ج	$\frac{١٤}{٣٢}$	د	$\frac{٧}{٨}$	

السؤال الثاني: أوجد (ق. م. أ) للعددين ٣٦ ، ٦٠ ؟

 # سؤال ذهبي: حصل أربعة طلاب من ستة عشر طالباً على الدرجة الكاملة في اختبار الرياضيات أكتب $\frac{٤}{١٦}$ في أبسط صورة.

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار فتري٢ للفصل الدراسي الأول ١٤٤٧هـ

للصف السادس الابتدائي

مدرسة النزهة الابتدائية بالمبرز

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
مدرسة النزهة الابتدائية

الاسم : ..... **الصف :** ٦ / .....

٢٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : ٦

١- حدد القواسم المشتركةَ لمجموعة الاعداد التالية ٢٠ ، ١٢ :

أ	١ ، ٢ ، ٣ ، ٤	ب	١ ، ٢ ، ٤	ج	١ ، ٤ ، ٥	د	١ ، ١٢ ، ٢٠

٢- ناتج قسمة ٩,٨ ÷ ٢ يساوي .....

أ	٤,٦٤	ب	٦,٢٤	ج	٤,٩	د	٨,٤

٣- الكسر المكافئ $\frac{٣}{٧}$ هو :

أ	$\frac{٦}{٢١}$	ب	$\frac{٩}{١٤}$	ج	$\frac{٣}{١٤}$	د	$\frac{٩}{٢١}$

٤- كتلة قطة $٥\frac{٢}{٩}$ الكسر غير الفعلي الذي يمثل كتلة القطة هو:

أ	$\frac{٤٥}{٩}$	ب	$\frac{٤٢}{٥}$	ج	$\frac{٢٨}{٥}$	د	$\frac{٤٧}{٩}$

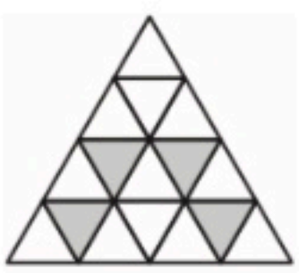
٤- ارتفاع برج كرة السلة $٣\frac{٤}{٥}$ متراً . الكسر العشري الذي يكافئ العدد الكسري هو:

أ	٣,٨	ب	٤,٥	ج	٣,٥	د	٣,٤

٦- عند كتابة الكسر العشري ١٥,٢٥ في صورة عدد كسري في أبسط صورة هو :

أ	$١٥\frac{٢٥}{١٠٠}$	ب	$١٥\frac{١}{٤}$	ج	$١٥\frac{٢}{٢٥}$	د	$١٥\frac{٥٠}{١٠٠}$

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي : ٤

١-	ناتج قسمة ٩,٦ ÷ ٢ = ٤,٨	
٢-	الكسور الفعلية البسط في كل منها أصغر من مقامها	
٣-	أصغر المضاعفات المشتركة لعددين أو أكثر يسمى (م.م.أ)	
٤-	الكسر في الشكل المظلل المجاور في أبسط صورة يساوي $\frac{٢}{٨}$ 	

اقلب الصفحة

السؤال الثالث : اوجد ناتج العمليات التالية : ٣

أ) ١,٥ × ٢,٧ = ...

ب) ٥,٦ ÷ ٤ = ...

ج) ٠,٤٥ ÷ ٠,٣ = ...

السؤال الرابع : أجب عما يلي حسب المطلوب : ٧

أ) أوجد (م.م.أ) للعددين ٣ ، ٨ :

ب) أكتب عدداً مناسباً في ☐ ليصبح الكسران متكافئين :

$\frac{١٢}{١٨} = \frac{\square}{٦}$ $\quad\quad$ $\frac{٧}{٩} = \frac{٣٥}{\square}$

ج) اكتب العدد الكسري في صورة كسر غير فعلي أو العكس :

$٦\frac{٣}{٤}$ $\quad\quad$ $\frac{١٦}{٣}$

د) قارن بين كل من الكسرين مستعملاً (> ، < ، =) :

$\frac{٢}{٣} \bigcirc \frac{٤}{٩}$ $\quad\quad$ $٤\frac{١}{٦} \bigcirc ٤\frac{٥}{١٨}$

تمت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة

صلاح الحبرتي

نموذج الإجابة

وزارة التعليم
Ministry of Education

٢٠

المملكة العربية السعودية
مدرسة النزهة الابتدائية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : ٦

١- حدد القواسم المشتركةَ لمجموعة الاعداد التالية ٢٠ ، ١٢ :

أ	١ ، ٢ ، ٣ ، ٤	ب	١ ، ٢ ، ٤	ج	١ ، ٤ ، ٥	د	١ ، ١٢ ، ٢٠

٢- ناتج قسمة ٩,٨ ÷ ٢ يساوي .....

أ	٤,٦٤	ب	٦,٢٤	ج	٤,٩	د	٨,٤

٣- الكسر المكافئ $\frac{٣}{٧}$ هو :

أ	$\frac{٦}{٢١}$	ب	$\frac{٩}{١٤}$	ج	$\frac{٣}{١٤}$	د	$\frac{٩}{٢١}$

٤- كتلة قطة $٥\frac{٢}{٩}$ الكسر غير الفعلي الذي يمثل كتلة القطة هو:

أ	$\frac{٤٥}{٩}$	ب	$\frac{٤٢}{٥}$	ج	$\frac{٢٨}{٥}$	د	$\frac{٤٧}{٩}$

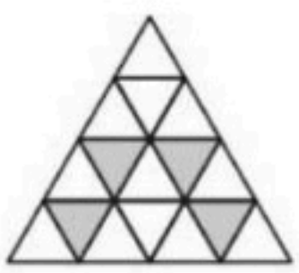
٤- ارتفاع برج كرة السلة $٣\frac{٤}{٥}$ متراً . الكسر العشري الذي يكافئ العدد الكسري هو:

أ	٣,٨	ب	٤,٥	ج	٣,٥	د	٣,٤

٦- عند كتابة الكسر العشري ١٥,٢٥ في صورة عدد كسري في أبسط صورة هو :

أ	$١٥\frac{٢٥}{١٠٠}$	ب	$\frac{١}{٤}$ ١٥	ج	$١٥\frac{٢}{٢٥}$	د	$١٥\frac{٥٠}{١٠٠}$

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي : ٤

١-	ناتج قسمة ٩,٦ ÷ ٢ = ٤,٨	✓
٢-	الكسور الفعلية البسط في كل منها أصغر من مقامها	✓
٣-	أصغر المضاعفات المشتركة لعددين أو أكثر يسمى (م.م.أ)	✓
٤-	الكسر في الشكل المظلل المجاور في أبسط صورة يساوي $\frac{٢}{٨}$ 	✗

اقلب الصفحة

موقع واجباتي

السؤال الثالث : اوجد ناتج العمليات التالية : ٣

أ) ١,٥ × ٢,٧ = ٤,٠٥

ب) ٥,٦ ÷ ٤ = ١,٤

ج) ٠,٤٥ ÷ ٠,٣ = ١,٥

السؤال الرابع : أجب عما يلي حسب المطلوب : ٧

أ) أوجد (م.م.أ) العددين ٣ ، ٨ :

٣: ٣، ٦، ٩، ١٢، ١٥، ١٨، ٢١، ٢٤

٨: ٨، ١٦، ٢٤، ٣٢

م.م.أ = ٢٤

ب) أكتب عدداً مناسباً في ☐ ليصيح الكسران متكافئتين :

$\frac{١٢}{١٨} = \frac{٤}{٦}$ $\frac{٧}{٩} = \frac{٣٥}{٤٥}$

ج) اكتب العدد الكسري في صورة كسر غير فعلي أو العكس :

$٦\frac{٣}{٤} = \frac{٢٧}{٤}$ $\frac{١٦}{٣} = ٥\frac{١}{٣}$

د) قارن بين كل من الكسرين مستعملاً (> ، < ، =) :

$\frac{٢}{٣} > \frac{٤}{٩}$ $٤\frac{١}{٦} < ٤\frac{٥}{١٨}$

تمت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة

صلاح الحبرتي

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم ، إدارة التعليم

المدرسة :

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	رياضيات	اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الأول	التاريخ / /
الصف	السادس		٢٠

الاسم / ..... الصف / .....

مستعينة بالله أقرئي الأسئلة جيدًا واهتمي بنظافة الورقة ثم أجيبِ على الأسئلة الآتية : ١٢

السؤال الأول : اختارِ الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حول الحرف الدال عليها :

١ يرتب ماجد ٨ صورٍ كبيرة و١٢ صورةً متوسطة و١٦ صورةً صغيرةً في صفحاتٍ ، حيثُ يضعُ العدد نفسهُ من كل نوعٍ في كل صفحةٍ، فما أكبر عدد من الصور سيضعها ماجد في الصفحةِ الواحدةِ؟

أ) ٣ ب) ٤ ج) ٥ د) ٦

٢ أكتبِ العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين : $\frac{١}{٢} = \frac{\quad}{٨}$

أ) ٥ ب) ٤ ج) ٣ د) ٢

٣ لدى تاجر سيارات ١٢ سيارةً ، باع منها ٦ سيارات ، أكتبِ الكسر الدال على عدد السيارات التي باعها في أبسط صورة ؟

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

٤ (م .م .أ) للأعداد ٣ ، ٥ ، ٧ هو

أ) ١٠٠ ب) ١٠٥ ج) ١١٠ د) ١١٣

٥ يُكتب الكسر $\frac{٦}{٩}$ في ابسط صورةٍ كالآتي :

أ) $\frac{٣}{٤}$ ب) $\frac{٢}{٣}$ ج) $\frac{١}{٣}$ د) $\frac{١}{٩}$

٦ ضُرِبَ عددٌ كُلي أصغر من ١٠ في العدد٠.٨ وجُمِعَ ١٤.٤ إلى ناتج الضرب فكان الجوابُ ٢٠ ، فما هذا العدد؟

أ) ٧ ب) ٨ ج) ٩ د) ١٠

٧ الكسر الغير فعلي للعدد الكسري $٣\frac{٥}{٦}$ هو

أ) $\frac{٢٣}{٦}$ ب) $\frac{٤٥}{٦}$ ج) $\frac{٣٦}{٦}$ د) $\frac{٦٦}{٦}$

٨ شاهدَ اسماعيل زميلهُ ماجداً في المكتبةِ العامةِ في أحد الأيامِ، فإذا كان إسماعيل يزورُ المكتبة كُل ٤ أيامٍ ، وماجدٌ كُل ١٠ أيامٍ ، فبعدَ كم يومٍ سيزورانها معاً في المرةِ القادمةِ؟

أ) ١٠ أيام ب) ١٥ يومًا ج) ٢٠ يومًا د) ٢٢ يومًا

٩	طول مفكرة جيب صغيرة $\frac{٤}{٥}$ ٥ سم، اكتب هذا الطول في صورة كسرٍ عشري ؟							
	أ	٥,٥ سم	ب	٥,٦ سم	ج	٥,٧ سم	د	٥,٨ سم
١٠	يبيع مطعم ثلاثة أنواع من الفطائر هي: فطائر باللحم ، فطائر بالجبن ،فطائر بالبيض ، فبكم طريقة يمكن ترتيب هذه الأنواع من الفطائر في ثلاجة العرض ؟							
	أ	٣ طُـرق	ب	٤ طُـرق	ج	٥ طُـرق	د	٦ طُـرق
١١	مع خديجة ١٦ فطيرة، أرادت توزيعها على ٦ طالبات بالتساوي، فما نصيب كل طالبة ؟							
	أ	$١\frac{٢}{٣}$	ب	$٢\frac{١}{٣}$	ج	$٢\frac{٢}{٣}$	د	$٢\frac{١}{٢}$
١٢	ظللَ سعود ٠,٢٥ من الشكل الآتي : أي كسر في أبسط صورة يمثل الجزء المظلل ؟							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{٢٥}{١٠٠}$	ج	$\frac{٤}{١٦}$	د	$\frac{١}{٤}$

السؤال الثاني : أجيبِ على الأسئلة التالية : | ٥ |

١ – أُجري مسح للفاكهة المفضلة لدى مجموعة من الأشخاص فأختار $\frac{٧}{٢٠}$ منهم الموز، و $\frac{١}{١٠}$ التفاح، و $\frac{٢}{٥}$ البرتقال

ما الفاكهة التي اختارها اكثر عدد من الأشخاص ؟

---

٢ – حدّدِ الكسر الذي يختلف عن الكسور الثلاثة الأخرى ووضح إجابتك ؟

$\frac{٦}{١٥}$ $\frac{١٠}{٢٥}$ $\frac{٤}{٢٠}$ $\frac{٢٢}{٥٥}$

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة في كلاً مما يأتي :

٣	

١) للمقارنة بين الكسرين $\frac{١}{١٠}$ ( ) ٠,٨ نلاحظ أن $\frac{١}{١٠}$ > ٠,٨ ( )

٢) (ق،م،أ) لأي عددين زوجيين هو عدد زوجي دائمًا. ( )

٣) يُقال انَ الكسر في أبسط صورة اذا كان القاسم المشترك الأكبر لهما هو ١ . ( )

انتهت الأسئلة بالتوفيق والنجاح .....

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم ، إدارة التعليم

المدرسة :

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة	رياضيات	اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الأول	التاريخ / /
الصف	السادس		٢٠
الاسم /			الصف / .....

نموذج الإجابة

مستعينة بالله أقرئي الأسئلة جيدًا واهتمي بنظافة الورقة ثم أجيبِ على الأسئلة الآتية : ١٢

السؤال الأول : اختارِ الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حول الحرف الدال عليها :

١ يرتب ماجد ٨ صورٍ كبيرة و١٢ صورةً متوسطة و١٦ صورةً صغيرةً في صفحاتٍ ، حيثُ يضعُ العدد نفسهُ من كل نوعٍ في كل صفحةٍ، فما أكبر عدد من الصور سيضعها ماجد في الصفحةِ الواحدةِ؟

أ ٣ | ب ٤ | ج ٥ | د ٦

٢ أكتبِ العدد المناسب في الفراغ ليصبح الكسران متكافئين : $\frac{١}{٢} = \frac{\quad}{٨}$

أ ٥ | ب ٤ | ج ٣ | د ٢

٣ لدى تاجر سيارات ١٢ سيارةً ، باع منها ٦ سيارات ، أكتبِ الكسر الدال على عدد السيارات التي باعها في أبسط صورة ؟

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

٤ (م .م .أ) للأعداد ٣ ، ٥ ، ٧ هو

أ ١٠٠ | ب ١٠٥ | ج ١١٠ | د ١١٣

٥ يُكتب $\frac{٦}{٩}$ الكسر في ابسط صورةٍ كالآتي :

أ $\frac{٣}{٤}$ | ب $\frac{٢}{٣}$ | ج $\frac{١}{٣}$ | د $\frac{١}{٩}$

٦ ضُرِبَ عددٌ كُلي أصغر من ١٠ في العدد٠.٨ وجُمِعَ ١٤.٤ إلى ناتج الضرب فكان الجوابُ ٢٠ ، فما هذا العدد؟

أ ٧ | ب ٨ | ج ٩ | د ١٠

٧ الكسر الغير فعلي للعدد الكسري ٣ $\frac{٥}{٦}$ هو

أ $\frac{٢٣}{٦}$ | ب $\frac{٤٥}{٦}$ | ج $\frac{٣٦}{٦}$ | د $\frac{٦٦}{٦}$

٨ شاهدَ اسماعيل زميلهُ ماجداً في المكتبةِ العامةِ في أحد الأيامِ، فإذا كان إسماعيل يزورُ المكتبة كُل ٤ أيامٍ ، وماجدٌ كُل ١٠ أيامٍ ، فبعدَ كم يومٍ سيزورانها معاً في المرةِ القادمةِ؟

أ ١٠ أيام | ب ١٥ يومًا | ج ٢٠ يومًا | د ٢٢ يومًا

موقع واجباتي

٩	طول مفكرة جيب صفيرة $٥\ \frac{٤}{٥}$ سم، اكتب هذا الطول في صورة كسرٍ عشري ؟

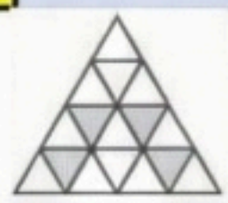
أ	٥,٥ سم	ب	٥,٦ سم	ج	٥,٧ سم	د	٥,٨ سم

١٠	بييع مطعم ثلاثة أنواع من الفطائر هي: فطائر باللحم ، فطائر بالجبن ،فطائر بالبيض ، فيكم طريقة يمكن ترتيب هذه الأنواع من الفطائر في ثلاجة العرض ؟

أ	٣ طـرق	ب	٤ طـرق	ج	٥ طـرق	د	٦ طـرق

١١	مع خديجة ١٦ قطيرة، أرادت توزيعها علي ٦ طالبات بالتساوي، فما تصيب كل طالية ؟

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

١٢	ظلل سعود ٠,٢٥ من الشكل الأتي  : أي كسر في أبسط صورة يمثل الجزء المظلل ؟

أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{٢٥}{١٠٠}$	ج	$\frac{٤}{١٦}$	د	$\frac{١}{٤}$

السوال الثاني : أجيب على الأسئلة التالية : | ٥ |

١ – أجري مسح للفاكهة المفضلة لدى مجموعة من الأشخاص فاختار $\frac{٧}{٢٠}$ منهم الموز، و $\frac{١}{١٠}$ التفاح، و $\frac{٢}{٥}$ البرتقال

ما الفاكهة التي اختارها اكثر عدد من الأشخاص ؟

$\frac{١}{١٠} = \frac{١ \times ٢}{١٠ \times ٢}$ ،،، $\frac{٢}{٢٠} = \frac{٢}{٥} = \frac{٢ \times ٤}{٥ \times ٤} = \frac{٨}{٢٠}$

$\frac{٧}{٢٠}$ ، $\frac{٢}{٢٠}$ ، $\frac{٨}{٢٠}$

اليرتقال اكثر فاكهة اختارها الاشخاص

٢ – حدّد الكسر الذي يختلف عن الكسور الثلاثة الأخرى ووضح إجابتك ؟

$\frac{٦}{١٥}$ $\frac{١٠}{٢٥}$ $\frac{٤}{٢٠}$ $\frac{٢٢}{٥٥}$

$\frac{٤}{٢٠} = \frac{٤ \div ٤}{٢٠ \div ٤} = \frac{١}{٥}$

لأن ناتج التبسيط للكسر $\frac{٤}{٢٠} = \frac{١}{٥}$ ، وبقية الكسور ناتج تبسيطها = $\frac{٢}{٥}$

السوال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كلاً معا بأتي :

٣	

١) للمقارنة بين الكسرين $\frac{١}{١٠}$ ( ) ٠,٨ نلاحظ أن $\frac{١}{١٠} > ٠,٨$ (×)

٢) (ق،م،أ) لأي عددين زوجيين هو عدد زوجي دائما. (✓)

٣) يقال ان الكسر في أبسط صورة اذا كان القاسم المشترك الأكبر لهما هو ١ . (✓)

انتهت الأسئلة بالتوفيق والنجاح .....

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
ادارة التعليم بمنطقة .....
الابتدائية .....

اختبار الفترة الثانيه
مادة الرياضيات
للصف السادس ابتدائي
الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧هـ

وزارة التعليم
Ministry of Education

٢٠ ا

الاسم :.....

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	الصيغة اللفظية للعدد ١٦,٠٨						
أ	ستة عشر و ثمانية من مئة	ب	ستة عشر وثمانية من ألف	جـ	ستة عشر وثمانية من عشره		
٢	الصيغة القياسية للعدد تسعة من عشرة						
أ	٠,٠٠٩	ب	٠,٠٠٠٩	جـ	٠,٩		
٣	عندما نقارن بين الكسرين ٢,٠٠ .....٢,٠ ، الاشارة المناسبة هي						
أ	<	ب	>	جـ	=		
٤	تقريب الكسر العشري ١,٣٢٤ لأقرب عدد كلي						
أ	٧	ب	٢	جـ	١		
٥	تقريب الكسر ٤٥,٥٢٢ إلى أقرب جزء من مئة						
أ	٤٥,٥٣	ب	٤٥,٥٢	جـ	٤٥,٥		
٦	ناتج جمع ٢٣,١ و ٥,٨						
أ	٢٨,٩	ب	٣١,٥	جـ	٥٤,١٢		
٧	ناتج طرح ٥,٧٧٤ و ٢,٣٧١						
أ	٢,٦٥٤	ب	٣,٤٠٣	جـ	١,٥٤٧		
٨	ناتج ١٤,٢ × ٦						
أ	٨٥,٢	ب	٨,١٢	جـ	٢,٥٧		
٩	ناتج ٤,٢ × ٦,٧						
أ	١,٦٥٣	ب	٤٩,٥٣	جـ	٢٨,١٤		
١٠	ناتج ٦,٨ ÷ ٢						
أ	١,٦٧٨	ب	٣,٤	جـ	٥,٠٨٨		

السؤال الثاني: أضع علامة ✅ أو علامة ❌ فيما يلي

١) تقدير ناتج الجمع لـ (١٥,٢٥ + ٣٢,١٠) هو ٩٠ .....
٢) ناتج قسمة (٥٢ ÷ ٠,٤) هو ١٣٠ .....
٣) عددان حاصل ضربهما ٤٨ والفرق بينهما ٨ هما العددان ١٢ و ٤ .....
٤) القواسم المشتركة هي القواسم التي يشترك فيها عددان أو أكثر .....

السؤال الثالث: أكمل الفراغات بما يناسبها فيما يلي :

١/ القواسم المشتركة للعددين ١٦ , ٢٤

قواسم العدد ١٦	قواسم العدد ٢٤
القواسم المشتركة هي	

٢/ (ق. م . أ) للعددين ١٥ , ٤٥ هو .....

انتهت الأسئله

المملكـة العـربية السعـودية		المادة: رياضيات
وزارة التعليم		الصف : السادس الابتدائي
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة	وزارة التعـليم Ministry of Education	الزمن:
المدرسة.....		معلمة المادة :

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الأول

اسم الطالبة	.....	الصف	/٦	الدرجة المستحقة	٢٠

١٥

السؤال الأول:
اختاري الإجابة الصحيحة :

١	يسمى أكبر القواسم المشتركة لعددين أو أكثر							
أ	القاسم المشترك الأكبر	ب	قواسم مشتركة	ج	مجموعة أعداد	د	مضاعفات مشتركة	
٢	الكسر المكافيء لـ $\frac{٥}{٧}$ هو							
أ	$\frac{١}{٥}$	ب	$\frac{١}{١٥}$	ج	$\frac{١٥}{٢١}$	د	$\frac{١٥}{٨١}$	
٣	الكسر $\frac{٢}{١٠}$ في أبسط صورة يساوي							
أ	$\frac{١}{٥}$	ب	$\frac{١}{١٥}$	ج	$\frac{٢}{١٠}$	د	$\frac{١}{٢}$	
٤	المضاعف المشترك الأصغر (م .م .أ) للعددين ٤ ، ٨ يساوي							
أ	٨	ب	١٠	ج	٢٤	د	٤٠	
٥	يكتب الكسر العشري ٨, ٠ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة							
أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٤}{١٥}$	ج	$\frac{١١}{١٢}$	د	$\frac{١٨}{١٥}$	
٦	القاسم المشترك الأكبر (ق. م.أ) للعددين ١٨، ٣٠ هو							
أ	٦	ب	١٢	ج	١٨	د	٢٤	
٧	ما وحدة الطول المناسبة لقياس المسافة بين مكة المكرمة والمدينة المنورة ؟							
أ	الكيلومتر	ب	المتر	ج	السنتمتر	د	الملمتر	
٨	ارتفاع الشجرة تقاس بـ							
أ	المتر	ب	الكيلومتر	ج	الكيلوجرام	د	الجرام	
٩	التقدير المناسب لقياس كرة التنس بالجرام هو							
أ	٢٠ جم	ب	٣٠ جم	ج	٦٠ جم	د	٨٠ جم	
١٠	الوحدة المناسبة لقياس سعة قارورة المياه المعبأة هي							
أ	الملليتر	ب	المتر	ج	اللتر	د	الجرام	

١١	**إذا كانت كتلة ربع الريال المعدني ٦ وحدات ، فما الوحدة المناسبة التي استعملت لقياس هذه الكتلة؟**						
أ	الكيلوجرام	ب	الملجرام	ج	الجرام	د	اللتر
١٢	$\frac{٧}{٧}$ = ...						
أ	١	ب	٧	ج	٩	د	٢١
١٣	**يكتب العدد الكسري $١\frac{٥}{٨}$ في صورة كسور غير فعلية .....**						
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١٣}{٢}$	ج	$\frac{١٣}{٨}$	د	$\frac{١٣}{٢١}$
١٤	**لدى مها اختبار مكوّن من ثلاثة أسئلة من نوع الصواب أو خطأ .بكم طريقة يمكنها الإجابة ؟**						
أ	٥ طرق	ب	٦ طرق	ج	٨ طرق	د	١٠ طرق
١٥	**..... هو وحدة قياس الطول الأساسية في النظام المتري .**						
أ	السنتمتر	ب	المتر	ج	الملمتر	د	الكيلومتر

السؤال الثاني :

(أ) قارني بين كل من الكسرين

مستعملاً (> ،< ،=) :

$\frac{٥}{٨}$ ○ $\frac{٧}{١٢}$ $\quad$ $\frac{١}{٤}$ ○ $\frac{١}{٤}$

(ب) اكتبي الكسر $\frac{٢}{٥}$ في صورة كسر عشري

.....

.....

(ج)

مسألة مفتوحة : حددي شيئاً في المنزل سعته ١ لتر تقريباً.

.....

.....

٥

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

موقع واجباتي

المملكـة العـربية السعـودية	وزارة التعـليم Ministry of Education	المادة: رياضيات
وزارة التعليم		الصف : السادس الابتدائي
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة		الزمن:
المدرسة.....		معلمة المادة :

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الأول

اسم الطالبة	.....	الصف	/٦	الدرجة المستحقة	٢٠

نموذج الإجابة

السؤال الأول:
اختاري الإجابة الصحيحة :

١	يسمى أكبر القواسم المشتركة لعددين أو							
أ	القاسم المشترك الأكبر	ب	قواسم مشتركة	ج	مجموعة أعداد	د	مضاعفات مشتركة	
٢	الكسر المكافيء لـ $\frac{٥}{٧}$ هو							
أ	$\frac{١}{٥}$	ب	$\frac{١}{١٥}$	ج	$\frac{١٥}{٢١}$	د	$\frac{١٥}{٨١}$	
٣	الكسر $\frac{٢}{١٠}$ في أبسط صورة يساوي							
أ	$\frac{١}{٥}$	ب	$\frac{١}{١٥}$	ج	$\frac{٢}{١٠}$	د	$\frac{١}{٢}$	
٤	المضاعف المشترك الأصغر (م .م .أ) للعددين ٤ ، ٨ يساوي							
أ	٨	ب	١٠	ج	٢٤	د	٤٠	
٥	يكتب الكسر العشري ٨, ٠ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة							
أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٤}{١٥}$	ج	$\frac{١١}{١٢}$	د	$\frac{١٨}{١٥}$	
٦	القاسم المشترك الأكبر (ق. م.أ) للعددين ١٨، ٣٠ هو							
أ	٦	ب	١٢	ج	١٨	د	٢٤	
٧	ما وحدة الطول المناسبة لقياس المسافة بين مكة المكرمة والمدينة المنورة ؟							
أ	الكيلومتر	ب	المتر	ج	السنتمتر	د	الملمتر	
٨	ارتفاع الشجرة تقاس بـ							
أ	المتر	ب	الكيلومتر	ج	الكيلوجرام	د	الجرام	
٩	التقدير المناسب لقياس كرة التنس بالجرام هو							
أ	٢٠ جم	ب	٣٠ جم	ج	٦٠ جم	د	٨٠ جم	
١٠	الوحدة المناسبة لقياس سعة قارورة المياه المعبأة هي							
أ	...	ب	المتر	ج	اللتر	د	الجرام	

موقع واجباتي

١١	إذا كانت كتلة ربع الريال المعدني ٦ وحدات ، فما الوحدة المناسبة التي استعملت لقياس هذه الكتلة؟							
أ	الكيلوجرام	ب	الملجرام	ج	الجرام	د	اللتر	
١٢	$\frac{٧}{٧}$ = ...							
أ	١	ب	٧	ج	٩	د	٢١	
١٣	يكتب العدد الكسري $١\frac{٥}{٨}$ في صورة كسور غير فعلية							
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١٣}{٢}$	ج	$\frac{١٣}{٨}$	د	$\frac{١٣}{٢١}$	
١٤	لدى مها اختبار مكوّن من ثلاثة أسئلة من نوع الصواب أو خطأ .بكم طريقة يمكنها الإجابة ؟							
أ	٥ طرق	ب	٦ طرق	ج	٨ طرق	د	١٠ طرق	
١٥	..... هو وحدة قياس الطول الأساسية في النظام المتري .							
أ	السنتمتر	ب	المتر	ج	الملمتر	د	الكيلومتر	

السؤال الثاني :

(أ) قارني بين كل من الكسرين

مستعملاً (> ،< ،=) :

$\frac{٥}{٨}$ < $\frac{٧}{١٢}$ $\quad$ $\frac{١}{٤}$ = $\frac{١}{٤}$

(ب) اكتبي الكسر $\frac{٢}{٥}$ في صورة كسر عشري

$\frac{٤}{١٠}$ = ٠,٤

(ج)

٥

مسألة مفتوحة : حددي شيئاً في المنزل سعته ١ لتر تقريباً.

.....علبة الحليب.....

.....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم – تعليم شمال مكة
الابتدائية الـ ٤٥

بسم الله الرحمن الرحيم

الصف / السادس الابتدائي
المادة / رياضيات
الفترة /

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول

الاسم ..... التاريخ .....

السؤال الأول (عشر درجات)

٦

أ- اختار الإجابة الصحيحة من بين الخيارات (ست درجات)

١	قواسم العدد ١٢ هي:			
	أ) ١-١٢-٢-٦-٣-٤	ب) ١-٢-٥-٦	جـ) ٢-١٠-٣-٩	د) ١-٢-٤-٨-٩
٢	القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٨ – ٣٠ هو:			
	أ) ٢	ب) ٦	جـ) ٩	د) ٣٦
٣	يكتب العدد الكسري $٨\frac{٢}{٥}$ في صورة كسر غير فعلي:			
	أ) $\frac{١٦}{٥}$	ب) $\frac{٤٢}{٥}$	جـ) $\frac{٢١}{٢}$	د) $\frac{٤٢}{٢}$
٤	الكسر $\frac{٣}{٩}$ يكتب بأبسط صورة:			
	أ) $\frac{٣}{٦}$	ب) $\frac{١}{٣}$	جـ) $\frac{٢}{٣}$	د) $\frac{١}{٩}$
٥	الكسر $\frac{٣}{٥}$ يكتب بصورة كسر عشري:			
	أ) ٦,٠	ب) ٣,٥	جـ) ٠,٦	د) ٠,٥
٦	يكتب الكسر الغير فعلي $\frac{٥}{٢}$ في صورة عدد كسري			
	أ) $٥\frac{١}{٥}$	ب) $٢\frac{٥}{٥}$	جـ) $\frac{١٠}{٢}$	د) $٢\frac{١}{٢}$

٤

ب- أكمل الفراغات الاتية (اربع درجات)

١	$\frac{٣}{٥} = \frac{\blacksquare}{٢٠}$ العدد المناسب ليصبح الكسر مكافئ هو .....
٢	قارن بين الكسرين $\frac{٣}{٧}$ □ $\frac{١}{٤}$
٣	يكتب الكسر ٠,٨ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة .....
٤	المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ١٠ ، ١٥ هو .....

٥	

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو (X) أمام العبارة الخاطئة
(خمس درجات)

١	يسمى اصغر القواسم المشتركة بين عددين أو أكثر بالقاسم المشترك الأكبر ( )
٢	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها ( )
٣	يقال عن كسر أنه في أبسط صورة اذا كان القاسم المشترك الأكبر لبسطه ومقامة هو ١٠ ( )
٤	يتكون العدد الكسري من عدد وكسر ( )
٥	الكسر $\frac{١}{٤}$ أكبر من الكسر $\frac{١}{٢}$ ( )

٥	

السؤال الثالث: أجب عن المطلوب: (خمس درجات)

١	رتب الكسور تصاعديا (درجتان) $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٩}{١٠}$ ، $\frac{٣}{٤}$ الحل ←
٢	لدى محمد ثلاث كتب في (الأدب – التاريخ – العلوم), بكم طريقة يمكن ترتيبها بجانب بعض ؟ (درجة)
٣	لدى تاجر سيارات ١٢ سيارة , باع منها ٦ منها ,اكتب الكسر الدال على عدد السيارات المبيعة في أبسط صورة؟ (درجتان)

انتهت .... أتمنى لك التوفيق

نموذج الإجابة

السادس الابتدائي

رياضيات

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول

الاسم ..... التاريخ .....

السؤال الأول (عشر درجات)

٦	

أ- اختار الإجابة الصحيحة من بين الخيارات (ست درجات)

١	قواسم العدد ١٢ هي: ١٣ = ١×١٢ ٦×٢ ٤×٣			
	أ) ١-١٢-٢-٦-٣-٤	ب) ١-٢-٥-٦	جـ) ٢-١٠-٣-٩	د) ١-٢-٤-٨-٩
٢	القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٨ ــ ٣٠ هو: ١٨=١×١٨ ٩×٢ ٦×٣ ٣٠=١×٣٠ ١٥×٢ ١٠×٣ ٦×٥			
	أ) ٢	ب) ٦	جـ) ٩	د) ٣٦
٣	يكتب العدد الكسري $٨\frac{٢}{٥}$ في صورة كسر غير فعلي: $٨\frac{٢}{٥} = \frac{٥\times٨+٢}{٥} = \frac{٤٢}{٥}$			
	أ) $\frac{١٦}{٥}$	ب) $\frac{٤٢}{٥}$	جـ) $\frac{٢١}{٢}$	د) $\frac{٤٢}{٢}$
٤	الكسر $\frac{٣}{٩}$ يكتب بأبسط صورة: $\frac{٣}{٩} = \frac{٣\div٣}{٩\div٣} = \frac{١}{٣}$			
	أ) $\frac{٣}{٦}$	ب) $\frac{١}{٣}$	جـ) $\frac{٢}{٣}$	د) $\frac{١}{٩}$
٥	الكسر $\frac{٣}{٥}$ يكتب بصورة كسر عشري: $\frac{٣}{٥} = \frac{٦}{١٠} = ٠,٦$			
	أ) ٦,٠	ب) ٣,٥	جـ) ٠,٦	د) ٠,٥
٦	يكتب الكسر الغير فعلي $\frac{٥}{٢}$ في صورة عدد كسري $\frac{١}{٢}$ ٢ ⇐ ٢) ٥ (٤- ١			
	أ) $٥\frac{١}{٥}$	ب) $٢\frac{٥}{٥}$	جـ) $\frac{١٠}{٢}$	د) $٢\frac{١}{٢}$

٤	

ب- أكمل الفراغات الاتية (اربع درجات)

١	$\frac{٣}{٥} = \frac{\blacksquare}{٢٠}$ العدد المناسب ليصبح الكسر مكافئ هو .....١٢.....
٢	قارن بين الكسرين $\frac{٣}{٧}$ ☐ $\frac{١}{٤}$ ← $\frac{١٢}{٢٨}$ ⊘ $\frac{٧}{٢٨}$
٣	يكتب الكسر ٠,٨ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة .....$\frac{٨}{١٠} = \frac{٤}{٥}$.....
٤	المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ١٠ ، ١٥ هو .....٣٠.....

١٠ = (١٠، ٢٠، ٣٠، ...)

١٥ = (١٥، ٣٠، ٤٥، ...)

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

(خمس درجات)

٥

١	يسمى اصغر (أكبر) القواسم المشتركة بين عددين أو أكثر بالقاسم المشترك الأكبر	(✗)
٢	الكسور المتكافئة هي كسور لها القيمة نفسها	(✓)
٣	يقال عن كسر أنه في أبسط صورة اذا كان القاسم المشترك الأكبر لبسطه ومقامة هو ١٠ (١)	(✗)
٤	يتكون العدد الكسري من عدد وكسر	(✓)
٥	الكسر $\frac{١}{٤}$ أكبر (أصغر) من الكسر $\frac{١}{٢}$	(✗)

$\frac{١}{٤} < \frac{١}{٢} = \frac{٢}{٤}$ (×٢ ، ×٢)

السؤال الثالث: أجب عن المطلوب: (خمس درجات)

٥

١ رتب الكسور تصاعديا (درجتان)

الحل ←

$\frac{٤}{٥} \times ٤ = \frac{١٦}{٢٠}$ ، $\frac{١}{٢} \times ١٠ = \frac{١٠}{٢٠}$ ، $\frac{٩}{١٠} \times ٢ = \frac{١٨}{٢٠}$ ، $\frac{٣}{٤} \times ٥ = \frac{١٥}{٢٠}$

- لتوحيد المقامات باستخدام (٣،٢،٥)
- العدد المضروب في المقام نضربه في البسط
- بعدها تكون المقامات مشتركة وتصبح المقارنة بين البسوط.
- الترتيب التصاعدي ← من الأصغر إلى الأكبر

- الترتيب :

$\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{٩}{١٠}$

٢ لدى محمد ثلاث كتب في (الأدب – التاريخ – العلوم), بكم طريقة يمكن ترتيبها بجانب بعض ؟ (درجة)

- د، ت، ع
- ت، د، ع
- ع، ت، د
- د، ع، ت
- ت، ع، د
- ع، د، ت

- يمكن ترتيبها بـ ٦ طرق .

٣ لدى تاجر سيارات ١٢ سيارة , باع منها ٦ منها ,اكتب الكسر الدال على عدد السيارات المبيعة في أبسط صورة؟ (درجتان)

(الكل (المقام)) (الجزء المرغوب فيه (البسط))

$\frac{١}{٢} = \frac{٦}{١٢}$ (÷٦ ، ÷٦)

انتهت .... أتمنى لك التوفيق

المملكة العربية السعودية	المادة: رياضيات
وزارة التعليم	الصف : السادس الابتدائي
إدارة تعليم	الزمن: حصة
مدرسة	عدد الأوراق : ١

اختبار الفصل الرابع ..... هـ

الاسم	الصف	٦ /	الدرجة المستحقة	٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١ القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٨ ، ٣٠ هو :

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٦ د) ٩٠

٢ أي الكسور الآتية ليس في أبسط صورة ؟

أ) $\frac{٩}{٢٠}$ ب) $\frac{١٦}{٢٥}$ ج) $\frac{١٤}{٣٢}$ د) $\frac{٧}{٨}$

٣ اكتب العدد الكسري $٨\frac{٢}{٥}$ في صورة كسر غير فعلي ؟

أ) $\frac{٤٢}{٢}$ ب) $\frac{١٦}{٥}$ ج) $\frac{٤٢}{٥}$ د) $\frac{٨٠}{٥}$

٤ اكتب الكسر $\frac{٤٦}{٧}$ في صورة عدد كسري ؟

أ) $٧\frac{٣}{٧}$ ب) $٦\frac{٤}{٤٥}$ ج) $٦\frac{٣}{٧}$ د) $٦\frac{٤}{٧}$

٥ المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ١٠ هو:

أ) ٢ ب) ٣٠ ج) ٦٠ د) ٨٠

السؤال الثاني:أجب عما يلي :

أ على محمد واجبات في العلوم والاجتماعيات والرياضيات.بكم ترتيب يمكن أن يؤدي محمد هذهِ الواجباتِ ؟

- - - -

المملكة العربية السعودية	المادة: رياضيات
	الصف : السادس الابتدائي
	الزمن: حصة
	عدد الأوراق : ١
	عام ..... هـ

نموذج الإجابة

الاسم	.....	الصف	٦ /	الدرجة المستحقة	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١ القاسم المشترك الأكبر للعددين ١٨ ، ٣٠ هو :

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٦ د) ٩٠

٢ أي الكسور الآتية ليس في أبسط صورة ؟

أ) $\frac{٩}{٢٠}$ ب) $\frac{١٦}{٢٥}$ ج) $\frac{١٤}{٣٢}$ د) $\frac{٧}{٨}$

٣ اكتب العدد الكسري $٨\frac{٢}{٥}$ في صورة كسر غير فعلي ؟

أ) $\frac{٤٢}{٢}$ ب) $\frac{١٦}{٥}$ ج) $\frac{٤٢}{٥}$ د) $\frac{٨٠}{٥}$

٤ اكتب الكسر $\frac{٤٦}{٧}$ في صورة عدد كسري ؟

أ) $٧\frac{٣}{٧}$ ب) $٦\frac{٤}{٤٥}$ ج) $٦\frac{٣}{٧}$ د) $٦\frac{٤}{٧}$

٥ المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ١٠ هو:

أ) ٢ ب) ٣٠ ج) ٦٠ د) ٨٠

السؤال الثاني:أجب عما يلي :

أ على محمد واجبات في العلوم والاجتماعيات والرياضيات.بكم ترتيب يمكن أن يؤدي محمد هذهِ الواجباتِ ؟

علوم - رياضيات - اجتماعيات ، رياضيات - اجتماعيات - علوم ، اجتماعيات - رياضيات - علوم

علوم - اجتماعيات - رياضيات ، رياضيات - علوم - اجتماعيات ، اجتماعيات - علوم - رياضيات

يمكن أن يؤديها بـ ٦ طرق

ب

١- رتب الكسور التالية تصاعدياً

$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٥}{٨}$

$\frac{٦}{٨}$ ، $\frac{٤}{٨}$ ، $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٥}{٨}$

$\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٥}{٨}$ ، $\frac{٣}{٤}$

٢- قارن بين الكسرين

$\frac{١}{٢}$ > $\frac{٥}{٧}$

$\frac{٧}{١٤}$ $\frac{١٠}{١٤}$

٣- اكتب كل كسر مما يلي حسب المطلوب

$٦\frac{٣}{٢٠} = ٦\frac{١٥}{١٠٠} = ٦,١٥$ في صورة كسر عشري

$٠,٠٣٢ = \frac{٣٢}{١٠٠٠} = \frac{٤}{١٢٥}$ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

@moth_vip

المملكة العربية السعودية	المادة: رياضيات
وزارة التعليم	الصف : السادس الابتدائي
إدارة تعليم	الزمن: حصة
مدرسة	عدد الأوراق : ١

اختبار الفصل الخامس للصف السادس لعام ..... هـ

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

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١ وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول كتاب الرياضيات هي :

أ) ملم ب) سم ج) م د) كلم

٢ وحدة الكتلة المناسبة لقياس كتلة حبة تفاح هي :

أ) ملجم ب) جم ج) كلجم د) مل

٣ وحدة السعة المناسبة لقياس سعة كوب شاي هي :

أ) مل ب) ملجم ج) ل د) جم

٤ شاحنة حمولتها ٣ أطنان. ما حمولتها بالكيلوجرامات؟

أ) ٣ كجم ب) ٣٠ كجم ج) ١٠٠٠ كجم د) ٣٠٠٠ كجم

٥ كتلة كيس الطحين ٢ كجم ، فإذا كانت الكعكة الواحدة تحتاج إلى ١٠٠ جم من الطحين ، فكم كعكة يمكن عملها من هذا الكيس ؟

أ) كعكتان ب) ١٠ كعكات ج) ١٥ كعكة د) ٢٠ كعكة

السؤال الثاني:أجب عما يلي :

أ لدى سناء شريط زينة طوله ٨ أمتار. فكم قطعةً طولها مترين يمكن الحصول عليها من الشريط؟

ب اكتب العدد المناسب في الفراغ :

١٥٠٠ مل = ... لتر ٥٣٠ ملم = ... سم

٣ لترات = ... مل ..... م = ٣٤٠ سم

ج رتب مجموعة القياسات ٥٢٠ ملجم ، ٥,٢ كجم، ٥٠ جم تصاعديا ؟

@moth_vip

المملكة العربية السعودية	المادة: رياضيات
وزارة التعليم	الصف : السادس الابتدائي
	الزمن: حصة
	عدد الأوراق : ١
	ام ..... هـ
الاس	ة المستحقة
	٢٠

نموذج الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١	وحدة الطول المترية المناسبة لقياس طول كتاب الرياضيات هي :							
	أ	ملم	ب	سم	ج	م	د	كلم
٢	وحدة الكتلة المناسبة لقياس كتلة حبة تفاح هي :							
	أ	ملجم	ب	جم	ج	كلجم	د	مل
٣	وحدة السعة المناسبة لقياس سعة كوب شاي هي :							
	أ	مل	ب	ملجم	ج	ل	د	جم
٤	شاحنة حمولتها ٣ أطنان. ما حمولتها بالكيلوجرامات؟							
	أ	٣ كجم	ب	٣٠ كجم	ج	١٠٠٠ كجم	د	٣٠٠٠ كجم
٥	كتلة كيس الطحين ٢ كجم ، فإذا كانت الكعكة الواحدة تحتاج إلى ١٠٠ جم من الطحين ، فكم كعكة يمكن عملها من هذا الكيس ؟							
	أ	كعكتان	ب	١٠ كعكات	ج	١٥ كعكة	د	٢٠ كعكة

السؤال الثاني:أجب عما يلي :

أ) لدى سناء شريط زينة طوله ٨ أمتار. فكم قطعةً طولها مترين يمكن الحصول عليها من الشريط؟

٨ ÷ ٢ = ٤ قطع

ب) اكتب العدد المناسب في الفراغ :

١٥٠٠ مل = ..١,٥.. لتر

٥٣٠ ملم = ..٥٣.. سم

٣ لترات = ..٣٠٠٠.. مل

..٣,٤.. م = ٣٤٠ سم

ج) رتب مجموعة القياساتِ ٥٢٠ ملجم ، ٥,٢ كجم، ٥٠جم تصاعديا ؟

٥٢٠ ملجم ، ٥٠ جم ، ٥,٢ كلجم

@moth_vip

٩ – حل المعادلة ٣ ص =١٢ هو :-

(أ) ص=٤ (ب) ص= ٩ (ج) ص = ١٥ (د) ص= ١٢٣

١٠ – حل المعادلة س+٦ = ١٨ هو :-

(أ) س=٩ (ب) س = ١٠ (ج) س = ١١ (د) س= ١٢

١١ – حل المعادلة ٦ل =٣٠ هو :-

(أ) ل =٤ (ب) ل= ٥ (ج) ل = ٦ (د) ل = ٧

س٢ / حللي الأعداد التالية إلى عواملها الأولية مستعملة الأسس .

أ) ٣٦

ب) ٤٥

ج)٥٦

د)٢٥

هـ)٤٨

و)٩٠

ي)٢٠

أسئلة عامة لمادة الرياضيات للصف السادس للعام ١٤٤٧ هـ

للفصل الثالث: العمليات على الكسور العشرية

س١) لكل فقرة مما يلى أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختاريها بالتظليل على الحرف الدال عليها:

١- كتابة العدد عشرين وَخمسة عشر من مئة بالصيغة القياسية هي :

(أ) ٢٠ , ١٥ (ب) ٢٠,٠١٥ (ج) ٢٠١٥, (د) ٢١٥,

٢- العدد ٥ , ٢ يساوي العدد :

(أ) ٥ , ٢ (ب) ٢, ٠٥ (ج) ٢ , ٥٠ (د) ٢, ٦

٣- تقريب العدد ٢٥ , ٣ إلى أقرب جزء من عشرة هو:

(أ) ٣ , ٠ (ب) ٣,٢ (ج) ٣,٣ (د) ٤ , ٠

٤ - تقريب العدد ٣٣٩ ,٢٠٢ إلى أقرب جزء من مئة هو :

(أ) ٢٠٠ (ب) ٢٠٢ (ج) ٢٠٢,٣٤ (د) ٢٠٢ , ٣

٥ - تقدير ناتج جمع ٦٥,٠٥ + ٥٥ , ١٣ مستعملة التقدير للحد الأدنى هو :

(أ) ٧٠ , ٠٠ (ب) ٥١ , ٠٠ (ج) ٧٨ , ٥٥ (د) ٧٨ , ٠٠

٦ - ناتج جمع ٣ , ١٧ + ٤ , ٢ هو :

(أ) ١٩,٠٠ (ب) ١٤ , ٩ (ج) ١٩ , ٧ (د) ٢٠

٧ – ناتج قسمة ٧ ,٩ ÷ ٧ =

(أ) ١, ٣٥ (ب) ١,٥ (ج) ١٣, ٥ (د) ٣٥, ١

٨- تقريب العدد ٤٦٣٧ ,٨ إلى أقرب جزء من ألف هو :

(أ) ٨ , ٥ (ب) ٨, ٤٦ ٤ (ج) ٨, ٤٦٣ (د) ٨, ٥

س٢)اكتبى الكسرين الآتيين بصيغتين مختلفتين :

أ) (٥×١,)+(٣× ٠١ ,) =

.....

ب) واحد وأربعون وَ اثنان وستون من ألف =

.....

.....

ج) تسعة من عشرة =

.....

د) ٨٠ , ٠ =

.....

س٣) رتبى الكسور الأتية تنازليا:

أ) ٤,٤٥ /٤,٣٩/ ٢٣ , ٤/ ٤,٥٣/ ٤,٣٨

.....

ب) ٠٦, ٣٥ / ٣٥ , ٧ / ٣٥, ٥ / ٤٩ ٨ , ٣٥

.....

س٤) قدرى ناتج الجمع والطرح مما يأتى مستعملة الطريقة المعطاة :

أ)٢٣ , ٣٨ + ٨٤ , ١١ = ... (التقريب)

ب) ٥٦ ,٥٤ +٧٩ , ٤ + ٢١, ٥ + ٣٨ ,٥ = ... (تجميع البيانات)

ج) ٨٧ ,٣٤ + ١٢ , ٢٩ =..... (التقريب للحد الأدنى)

س٥) أوجدى ناتج ما يلى :

أ)٤ ,٥ + ٥ , ٦ = ...

ب) ٨ ,٧ - ٥ ,٤ = ...

ج) ٩ ,٤ + ٣, = ...

د) ٣٤, ١ + ٢ =.....

س٦) أوجدي ناتج الضرب في كل مما يأتي:	س٧) أوجدي ناتج القسمة في كل مما يأتي:
أ)٨ , ٠ × ٦ =	أ)٢ , ٢٥ ÷ ٤=
ب) ٩ , ١ × ٥ =	ب)٩٢ , ١٢ ÷ ٣,٤=
ج) ٢ ,١ × ٣, ٤=	ج) ٥٤,٥ ÷ ٧ , ١ =

س٨ ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١) ٢ , × ٣ , = ٦ , ( )

٢) عند تقريب العدد ٤١٦ , ٣ إلى أقرب جزء من مئة يكون الناتج ٤٢ ,٣ ( )

٣) ٥ , ٥ + ٣ , ٢ = ٨ , ٨ ( )

٤) ٣ × ٥ , = ١ ,٥ ( )

س٩/ خلال فترة التخفيضات أرادت مني شراء قميصين ثمن الواحد منهما ٩٥ , ٣٤ ريالا و ٣ أزواج من الجوارب ثمن الواحد منهما ٩٥ , ٧ ريالات فهل تحتاج أن توفر ١٠٠ ريال أم ١٥٠ ريالا لشراء ذلك ؟

أسئلة محاكية لاختبارات نافس

1 (ست مئة وأحد عشر وتسع وسبعون من ألف) تكتب بالصورة القياسية على النحو:

أ) ٦١١,٧٩ ب) ٦١١,٠٧٩

جـ) ٦١١,٠٠٧٩ د) ٦١١,٠٠٠٧٩

2 (٥ × ٠,٠٠١) + (٦ × ٠,٠٠٠١) تكتب بالصيغة اللفظية على النحو :

أ) ستة وخمسون من عشرة آلاف ب) خمسة وستون من عشرة آلاف

جـ) ستة وخمسون من مئة ألف د) خمسة وستون من مئة ألف

3 قارن بين القيمتين:

القيمة الأولى: ٠,٠٢ × ٠,٣٥ و القيمة الثانية: ٠,٠٠٠٧

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان د) المعلومات غير كافية

4 ضرب عدد كلي أصغر من ١٠ في العدد ٠,٨ وجمع ١٤,٤ إلى الناتج فكان الجواب ٢٠ ، فما هذا العدد؟

أ) ٨ ب) ٧

جـ) ٦ د) ٥

5 يمارس معاذ رياضة الجري، إذا جرى يوم السبت ٣,٤ كلم، ويزيد كل يوم بمقدار ٠,٤ كلم ، فكم كيلو مترًا يجري يوم الجمعة؟

أ) ٥,٨ ب) ٦,٢

جـ) ٦,٤ د) ٧,٢

6 بالمقارنة بين القيمتين: القيمة الأولى $\frac{٠,٣}{٠,٠٣} + \frac{٠,٠٣}{٠,٣}$ والقيمة الثانية ١٠,٢ نجد أن:

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

جـ) القيمتان متساويتان د) المعلومات غير كافية

7 العدد الذي بين ٠,٠٠٦ وَ ٠,٠٨ هو:

أ ٠,٠٨١ ب ٠,٦٥

جـ ٠,٧٠ د ٠,٠٧٥

8 ناتج ١ ÷ ١,٢٥ = ...

أ ٠,٥ ب ٠,٦

جـ ٠,٧ د ٠,٨

9 اشترى محمد من متجر إلكتروني بقيمة ٩٦,١٣ ريالاً، وبعد ذلك وضع قسيمة الخصم التي خصمت ٤٣,٦٨ ريالاً من إجمالي الشراء، كم المبلغ الذي دفعه محمد تقريباً؟

أ ٥٠ ريالاً ب ٨٠ ريالاً

جـ ٩٠ ريالاً د ١٤٠ ريالاً

10 تقوم سعاد ببرنامج صحي للمشي خلال ١٠٠ يوم، وفي نهاية البرنامج جمعت مسافة المشي فكانت ٢١٢,٥٢ كلم، إن معدل المسافة التي قطعتها سعاد في اليوم الواحد (بالكيلومتر) يساوي:

أ ٠,٢١٢٥٢ ب ٢,١٢٥٢

جـ ٢١,٢٥٢ د ٢١٢٥٢

11 تستهلك سيارة لتراً واحداً من البنزين لقطع مسافة ٨,٢ كيلومترات، ما عدد الكيلومترات التي تقطعها السيارة إذا استهلكت ٩,٥ لترات من البنزين؟

أ ١٧,٧ ب ٧٢,٧

جـ ٧٤,٩ د ٧٧,٩

12 تقريب العدد ١٤٣,٠٩٣٥٤ إلى أقرب جزء من عشرة آلاف يساوي .....

أ ١٤٣,٠٩٣٥ ب ١٤٣,٠٩٣٦

جـ ١٤٣,٠٩٣٠ د ١٤٣,٠٩٣١

13 اشترى سامي ٣ كيلوجرامات من التفاح بسعر ٢,٥ ريال للكيلوجرام، وكيلوجراماً واحداً من البرتقال بسعر ٣,٧٥ ريال، إذا أعطى البائع ٥٠ ريالاً، فكم ريالاً تبقى معه؟

أ) ٣٨ ريالاً
ب) ٣٨,٧٥ ريالاً
جـ) ٣٩ ريالاً
د) ٣٩,٢٥ ريالاً

14 إذا كانت ص= ٢٤١,٩٣١، س= ١١٣,٠٤ فإن قيمة ص – س تساوي .....

أ) ١٢٨,٨٩١
ب) ١٣٢,٩١١
جـ) ١٣٤,٨١٠
د) ٣٥٤,٩٧١

15 الكسر الأصغر من بين الكسور في الخيارات التالية هو ....

أ) ٢٧,٠٠٢١
ب) ٢٧,٠٠٣
جـ) ٢٧,٠١٢
د) ٢٧,٠٠١٢

16 قيمة ٢ ٠,٠٠ × ٠,٤ × ٠,٠٤ × ٤ تساوي.....

أ) ٠,٠٠٠١٢٨
ب) ٠,٠٠١٢٨
جـ) ٠,١٢٨
د) ١٢٨٠٠٠

17 إذا كان ثمن تذكرة السفر في حافلة سياحية ٢٩,٥ ريالاً، أجري خصم مقدره ٥,٥ ريالات على التذكرة، أيُّ المعادلات الآتية تستعمل لإيجاد ثمن ٤ تذاكر (ت) بعد الخصم؟

أ) ت =٤(٢٩,٥) – (٥,٥)
ب) ت = ٢٩,٥ – ٥,٥
جـ) ت = ٤(٢٩,٥) – ٤(٥,٥)
د) ت = ٤(٥,٥) – ٢٩,٥

18 في مباراة الوثب الطويل خلال اليوم الرياضي في المدرسة، وثب أشرف مسافة ٨,٤ أمتار، بينما وثب جمال $\frac{٣}{٤}$ هذه المسافة. كم بلغ طول وثبة جمال؟

أ) ٢,١ م
ب) ٦,٣ م
جـ) ١١,٢ م
د) ١٢,١ م

19 يبلغ متوسط طول الحوت الأحدب ١٣,٧ مترًا، ومتوسط طول الحوت القاتل ٦,٨٥ أمتار. بكم يزيد متوسط طول الحوت الأحدب على متوسط طول الحوت القاتل؟

(أ) ٦ أمتار
(ب) ٦,٨٥ متراً
(جـ) ٧ متراً
(د) ٧,٨٥ متراً

20 مارس عبد الرحمن رياضة الركض في بعض أيام الأسبوع الماضي، فإذا ركض مسافة ٢,٥ كلم يوم الإثنين، ٤,٦ كلم يوم الثلاثاء، ٦,٧٥ كلم يوم الخميس، ٤,٨ كلم يوم السبت، فإن معدل المسافة التي ركضها في الأيام الأربعة مقرّبة إلى أقرب جزء من مئة يساوي ....

(أ) ١٨,٦٥ كلم
(ب) ٩,٣٣ كلم
(جـ) ٦,٢٢ كلم
(د) ٤,٦٦ كلم

21 يدفع صاحب صالون حلاقة مبلغ ٢٧٣٤,٥ ريالًا شهريًا أجرة الصالون وثمن مستلزماته الشهرية، فإذا كان يتقاضى ١٥ ريالًا من كل شخص يقص شعره، فكم شخصًا على الأقل في الشهر يجب أن يقص شعره في الصالون حتى يغطي صاحب الصالون تكاليفه الشهرية مقربًا الناتج إلى أقرب عدد كلي؟

(أ) ١٨١ شخص
(ب) ١٨٢ شخص
(جـ) ١٨٣ شخص
(د) ١٨٤ شخص

22 مساحة أرض مستطيلة الشكل ٢١٧,١٤ مترًا مربعًا، إذا كان طولها ٢١ مترًا ,فأوجد عرضها؟

(أ) ١٩٦,١٤ متراً
(ب) ٤٥,٥٩ متراً
(جـ) ١٠,٣٤ متراً
(د) ٧,١٤ متراً

23 احتاج عبد الرحمن إلى ١,٢ ساعة، للوصول بسيارته إلى البحر الذي يبعد ٩٨,٧ كلم، فكم كانت سرعة السيارة مقربًا الجواب إلى أقرب عدد صحيح؟

(أ) ٨٠ كلم/ساعة
(ب) ٨٢ كلم/ساعة
(جـ) ٩٨ كلم/ساعة
(د) ١١٨ كلم/ساعة

24 إذا كان من الممكن أن يصل طول نبات دوار الشمس إلى ١١٢,٦ سم، فإن طول النبات بالمتر يساوي:

أ ١,١٢٦ م
ب ٠,١١٢ م
جـ ١١,٢٦ م
د ١١٢٦٠,٠ م

25 يمكن إيجاد ارتفاع قمة إفرست الشهيرة بالأمتار بضرب ٨,٨٥ في ١٠٠٠، فإن ارتفاع هذه القمة يساوي:

أ ٨,٨٥٠٠٠ م
ب ٠,٠٠٨٨٥ م
جـ ٨٨٥٠ م
د ٨,٠٠٠٨٥ م

26 رسم علي في ساحة المدرسة دائرة نصف قطرها ٠,٨ م، ورسم صالح دائرة أخرى بجانبها طول نصف قطرها ٠,٨٠ م قال صالح: نصف قطر دائرتي أطول. فهل كلامه صحيح؟ ولماذا؟

27 اكتب العدد التالي بالصيغة اللفظية (٩ × ١٠) + (٩ × ١) + (٢ × ٠,١) + (٠ ٠ × ٠,٠١) + (٧ × ٠,٠٠١)

28 إذا كانت س= ٢,١، ص= ٠,٠٣١ فأوجدي قيمة العبارة: س × ١٣,٥٥ – ص

29 إذا كان عُمر والدة فاطمة ٣ أمثال عُمر فاطمة، وعُمر جدة فاطمة مثلي عُمر أمَ فاطمة، ومجموع أعمارهن الثلاثة ١٢٠ سنة، فكم عُمر كل واحدة منهن؟

أسئلة عامة لمادة الرياضيات للفصل الرابع:الكسورالاعتيادية والكسور العشرية

س١) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلى:

١- العددان اللذان القاسم المشترك الأكبر لهما ٣ هما.....

(أ) ١، ٢ (ب) ٢، ٣ (ج) ٦، ١٥ (د) ٦، ٨

٢- يكتب الكسر $\frac{٨}{١٢}$ في أبسط صورة على النحو....

(أ) $\frac{٢}{٣}$ (ب) $\frac{٤}{٦}$ (ج) $\frac{٣}{٤}$ (د) ٤

٣- عند كتابة العدد الكسري $٣\frac{١}{٢}$ على صورة كسر غير فعلي يكون الناتج .....

(أ) $\frac{٧}{٢}$ (ب) $\frac{٦}{٢}$ (ج) $\frac{٢}{٦}$ (د) ٤

٤ – المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ و ١٢ هو.....

(أ) ٣ (ب) ٦ (ج) ١٢ (د) ٣٦

٥ – الكسر الذي يقل عن $\frac{١}{٢}$ هو.....

(أ) $\frac{٣}{٨}$ (ب) $\frac{٥}{٨}$ (ج) $\frac{٥}{١١}$ (د) $\frac{٩}{١٦}$

٦ - عند كتابة الكسر العشري ٠,٣ على صورة كسر اعتيادي يكون الكسر.....

(أ) $\frac{٤}{١٠}$ (ب) $\frac{٣}{١٠}$ (ج) $\frac{٣}{١٠٠}$ (د) $\frac{١}{٣}$

س٢) أوجدي القاسم المشترك الأكبر :

أ) ١٥ و ٢١ =

.....

ب) ١٨ و ٣٠=

.....

ج) ١١ و ١٤ =

.....

د) ٢٤ و ٦٠ =

.....

س٣)اكتبي الكسور الآتية في أبسط صورة وإذا كان كذلك فاكتبي(في أبسط صورة) :

أ) $\frac{٢١}{٢٥}$ =

.....

ب) $\frac{١٦}{٢٠}$ =

.....

ج) $\frac{٢}{١٠}$ =

.....

س٤) اكتبى الأعداد الكسرية التالية فى صورة كسور غير فعلية :

أ) $٦\frac{١}{٣}$ = ...

ب) $٧\frac{٢}{٥}$ =.....

ج) $\frac{٣}{٦}\,\frac{٣}{٤}$ =.....

س٥) أوجدي المضاعف المشترك الأصغر لكل مما يلى :

أ) ٦ و ١٠ = ...

ب) ٥ و ٧ = ...

ج) ٢ و ٦ =.....

س٦) ضعي إشارة < أو> أو= لتصبح الجملة بصورة صحيحة:

أ) $\frac{٢}{٣} \square \frac{١١}{٦}$

ب) $\frac{١٤}{١٨} \square \frac{٧}{٩}$

س٧)اكتبي الكسور العشرية الآتية بشكل كسور اعتيادية في أبسط صورة :

أ) ٠,٨=

ب)٠,٢٥=

س٨/ يبيع مطعم ثلاثة أنواع من الفطائر هى : لحم ، جبن ، بيض. بكم طريقة يمكن ترتيب هذه الأنواع من الفطائر فى ثلاجة العرض ؟

س٩/ ضعى علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١- المضاعف المشترك الأصغر لـ ٣ و ٤ هو ١٢ ( )

٢- القاسم المشترك الأكبر لـــ ٤ و ٨ هو ٣٢ ( )

٣- عند كتابة العدد الكسري $\frac{٢}{٧}$ ٤ على صورة كسر غير فعلي يكون الناتج $\frac{٢١}{٧}$ ( )

٤- عند كتابة الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٨}$ على صورة كسر عشري يكون الناتج ٠,١٢٥ ( )

أسئلة محاكية لاختبارات نافس

1 جميع عوامل العدد ٢٤ هي:

أ) ١، ٢، ٣، ٤

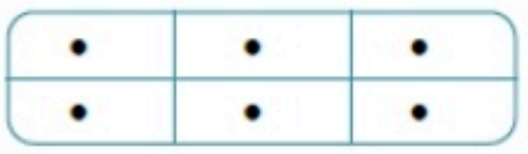
ب) ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ١٢، ٢٤

جـ) ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ٨، ١٢، ٢٤

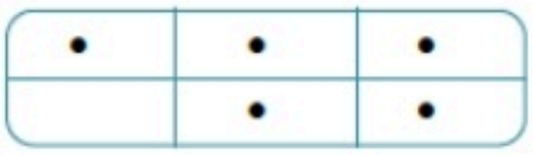
د) ١، ٢، ٣، ٥، ٤، ٦، ١٠، ١٢، ٢٤

2 ما الشكل الذي يمكن استخدامه لتمثيل عوامل للعدد ٦؟

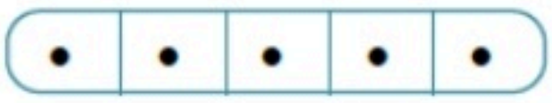
أ)



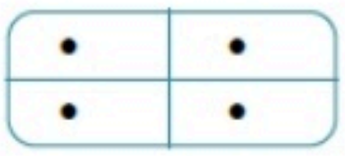
ب)



جـ)



د)



3 كتابة العدد ٢٨ في صورة حاصل ضرب عوامله الأولية هي:

أ) ٢ × ٣ × ٧

ب) ٣ × ٣ × ٧

جـ) ٢ × ٢ × ٧

د) ٤ × ٧

4 الأعداد الآتية عوامل أولية للعدد ٦٠ ماعدا:

أ) ٢

ب) ٣

جـ) ٥

د) ٦

5 العامل المشترك الأكبر للعدين ٦٠ و٤٢ هو:

أ) ٢

ب) ٣

جـ) ٤

د) ٦

6 أي الأعداد التالية هو مضاعف للعدد ٧؟

أ) ٢٠

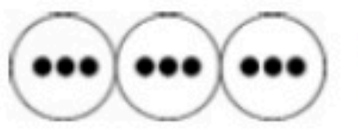
ب) ٢٣

جـ) ٣٥

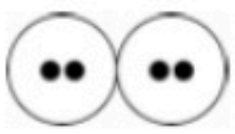
د) ٤٠

7 أي من الرسوم التالية يمثل المضاعف الخامس للعدد ٢؟

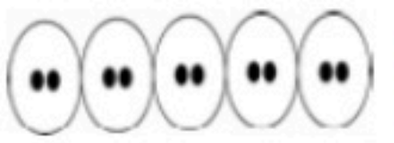
أ)



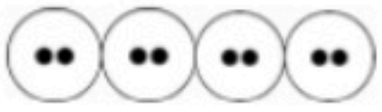
ب)



جـ)



د)



8 المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٨ و١٢ هو:

(أ) ١٨ (ب) ٢٤

(جـ) ٣٢ (د) ٣٦

9 قطعتان من الخشب إحداهما طولها ٥٠ سم، والأخرى طولها ٧٥سم، أراد نجارٌ تقسيمهما إلى قطعٍ متساويةٍ في الطول؛ فما أكبر طول ممكن لكل قطعة؟

(أ) ٥ (ب) ١٠

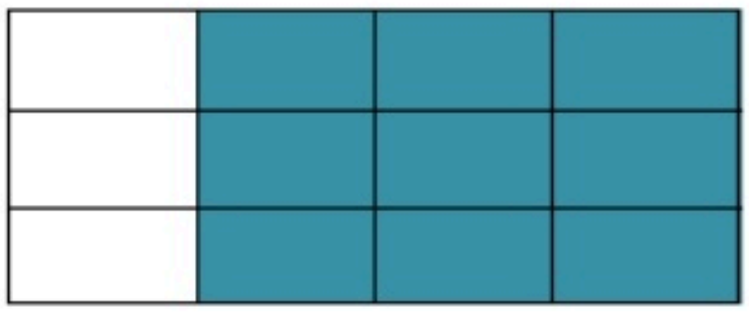
(جـ) ١٥ (د) ٢٥

10 وضع مزارع منتجاته في نوعين من الصناديق، ارتفاع أحدهما ٣٠ سم وارتفاع الآخر ٣٦ سم، ثم وضع الصناديق حسب نوعها فوق بعضها في عمودين متجاورين، وتوقف عندما أصبح للعمودين الارتفاع نفسه، كم بلغ ارتفاع الصناديق في العمودين؟

(أ) ٦سم (ب) ٣٠سم

(جـ) ١٨٠سم (د) ٢١٦سم

11 أي كسر مما يلي يمثل الجزء المظلل في أبسط صورة؟



(أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{٣}{٤}$

(جـ) $\frac{٩}{١٦}$ (د) $\frac{٩}{١٤}$

12 الكسر الفعلي الذي يشير إليه السهم هو:

(أ) $\frac{٨}{٥}$ (ب) $\frac{٥}{٨}$

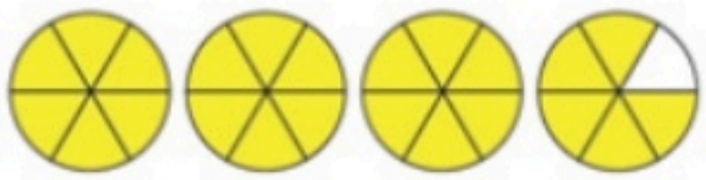
(جـ) $\frac{١٠}{٥}$ (د) $\frac{٥}{١٠}$

13 العدد المناسب في $\square$ ليصبح الكسران $\frac{٤}{\square} = \frac{٢٠}{٤٥}$ متكافئين هو:

(أ) ٥ (ب) ٧

(جـ) ٨ (د) ٩

14 العدد الذي يمثل النموذج المجاور هو:



أ) $٣\frac{٥}{٦}$

ب) $٣\frac{١}{٦}$

ج) $٤\frac{٥}{٦}$

د) $٤\frac{١}{٦}$

15 الكسر غير الفعلي الذي يمثل كتلة القطة في الشكل المجاور هو:

أ) $\frac{٩}{٤}$

ب) $\frac{١٠}{٤}$

ج) $\frac{٢١}{٤}$

د) $\frac{٢٤}{٤}$

16 هناكَ ١٢ سيارة يابانية الصنع منْ بينِ ٣٠ سيارة موجودة في موقف للسيارات. الكسر الاعتيادي الذي يمثل ذلك في أبسطِ صورة هو:

أ) $\frac{١٢}{٣٠}$

ب) $\frac{٢}{٥}$

ج) $\frac{١}{٢}$

د) $\frac{٦}{١٥}$

17 أُجري مسح للرياضة المفضلة لدى مجموعة من الطلاب، وكتبت النتائج في الجدول الآتي:

كرة القدم	كرة السلة	كرة اليد	كرة الطائرة
$\frac{١}{١٠}$	$\frac{١١}{٢٠}$	$\frac{١}{١٠٠}$	$\frac{١٧}{٥٠}$

الرياضة التي اختارها أكثر عدد من الطلاب هي:

أ) كرة السلة

ب) كرة الطائرة

ج) كرة القدم

د) كرة اليد

18 الكسر الأكبر من الكسر $\frac{٦}{٧}$ هو:

أ) $\frac{٨}{٧}$ ب) $\frac{٢٤}{٣٥}$

جـ) $\frac{٤٨}{٥٦}$ د) $\frac{١٣}{٤٩}$

19 الترتيب التصاعدي الصحيح للكسور $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٥}{٨}$ هو:

أ) $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٥}{٨}$ ب) $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٥}{٨}$

جـ) $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٥}{٨}$ د) $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٥}{٨}$ ، $\frac{٣}{٤}$

20 الكسر العشري ٠,٩ في صورة كسر فعلي في أبسط صورة هو:

أ) $\frac{٩٠}{١٠٠}$ ب) $\frac{٩}{١٠}$

جـ) $\frac{١}{٩}$ د) $\frac{٩}{١٠٠}$

21 الكسر العشري ٢,٣ في صورة عدد كسري هو:

أ) $٢\frac{٣}{١٠}$ ب) $\frac{٢٣}{١٠}$

جـ) $٢\frac{٣}{١٠٠}$ د) $٢\frac{١}{٣}$

22 الكسر $\frac{١}{٥}$ في صورة كسر عشري هو:

أ) ٠,٥ ب) ٠,٢

جـ) ٢,٠ د) ٠,٠٢

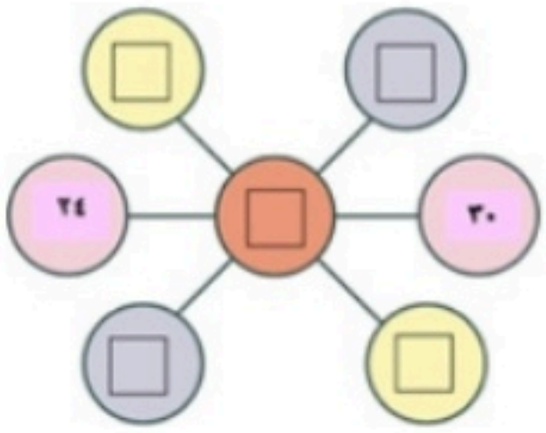
23 يشترط مكتب البريد ألا يقل عرض الرسالة عن $٨\frac{٤}{٥}$ سم، الصورة الصحيحة لكتابة العدد الكسري $٨\frac{٤}{٥}$ في صورة كسر عشري هي:

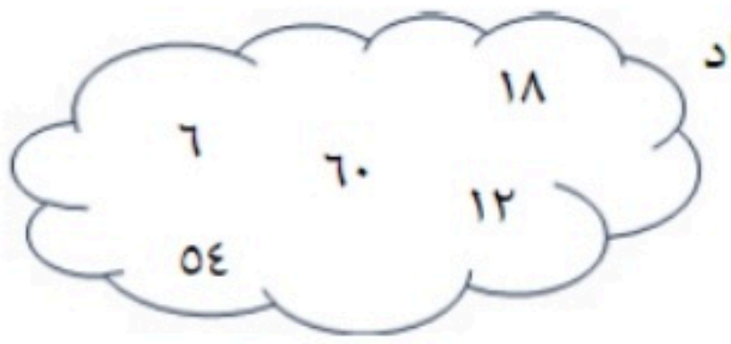
أ) ٨,٤ ب) ٨,٤٥ جـ) ٨,٨ د) ٨,٥٤

أجب عن الأسئلة الآتية مع توضيح خطوات الحل:

24 في الشكل المجاور، المربع الذي في الوسط يكتب فيه القاسم المشترك الأكبر لكل مربعين في طرفي الخط المستقيم.

أكمل المربعات بما يناسبها من الأعداد الموجودة في الغيمة.





25 كتب فادي الكسر غير الفعلي $\frac{١٩}{٣}$ في صورة العدد الكسري $٥\frac{٤}{٣}$. هل هذا صحيح؟ برر إجابتك.

أسئلة عامة لمادة الرياضيات للفصل الخامس :

القياس: الطول والكتلة والسعة

س١) اختاري الإجابة الصحيحة:

١- وحدة الطول المناسبة لقياس ارتفاع شجرة هي.....

أ) ملم ب) سم جـ) م د) كلم

٢- وحدة الطول المناسبة لقياس عرض نافذة غرفة الصف هي....

أ) ملم ب) سم جـ) م د) كلم

٣- ٣٥٤ سم = ... م

أ)٣,٥٤ ب) ٣٥,٤ جـ) ٣٥٤٠ د) ٣٥

٤- ١٨ ل = ... مل، يساوي:

أ)١٨٠٠ ب) ١٨٠٠٠ جـ) ٠,١٨٠ د) ١٨٠

٥- كتلة كيس من التفاح ٢٤٥٠ جرامًا، كتلته بالكيلو جرامات هي.....

أ)٢,٤٥٠ ب) ٠,٢٤٥٠ جـ) ٢٤٥٠٠٠ د) ٢٤,٥

٦-٩٥ جم = ... ملجم

أ)٩٥٠ ب) ٠,٩٥ جـ)٠,٠٩٥ د) ٠,٠٠٩٥

٧- الوحدة المناسبة لقياس كتلة نصف ريال معدني هي:

أ)ملجم ب) جم جـ) كجم د) كلم

٨-الوحدة المناسبة لقياس سعة زجاجة عصير كبيرة هي:

أ)مل ب) ل جـ) ملجم د) جم

٩-الوحدة المناسبة لقياس كتلة حصان هي:

أ)ملجم ب) جم جـ) كجم د) كلم

١٠- وحدة الطول المناسبة لقياس المسافة بين مكة المكرمة والمدينة المنورة هي:

أ)ملم ب) سم جـ) م د) كلم

س٢) اكتبي العدد المناسب في الفراغ:

١- ٥ل = ... مل

١- .....ملم = ٣٨ سم

٢- ٥٢ ملم = ... سم

٣- ٤ م = ... ملم

٤- ٣ كلم = ... سم

٥- ٤٨ سم = ... ملم

٦- ..... م = ٨ كلم

٧- ٣٢٨ مل = ... ل

٨- ..... جم = ٣ كجم

٩-١٨ ل = ...مل

س٣) رتبي كل مجموعة من مجموعات القياس الآتية من الأصغر إلى الأكبر:

١) ٤,٢ كجم، ٤٢٠ جم ، ٤٠٠٠٠٠ ملجم

٢) ٦٣٠ ملجم، ٦٣ جم ، ٦,٣ كجم

٣) ٥٦٠ ملم، ٥٥ سم ، ٥,٦كلم

س٤) تريد هديل أن تزين غرفتها بشريط زينة، وتعلم أن طول شبر يدها يساوي ٢٠ سم، تقريبا. صفي كيف يمكن لهديل أن تجد طول شريط الزينة كاملا.

س٥) ما العدد الذي إذا ضربته في ٦ ، ثم أضفت ١٣ إلى ناتج الضرب،يكون الناتج الأخير ٧٩ ؟

س٦) اشترى أحمد مجموعة من المواد الغذائية بـ ٣١٦,٥٠ ريالاً ، إذا أعطى البائع ٣٥٠ ريالاً . فكم ريالاً سيعيد إليه؟

أسئلة محاكية لاختبارات نافس

26 الوحدة المناسبة لقياس وزن جهاز الجوال هي:

أ) كجم　　ب) جم

جـ) ملم　　د) ملجم

27 أي مما يأتي تقدر كتلته بكيلو جرام واحد تقريبًا؟

أ) دفتر الملاحظات　　ب) كتاب الرياضيات

جـ) قلم الحبر　　د) المقعد الدراسي

28 القياس الأنسب لارتفاع الباب هو:

أ) ٢ ل　　ب) ٢كجم

جـ) ٢م　　د) ٢سم

29 تقدير سعة فنجان قهوة هو:

أ) ٢٠٠ مل　　ب) ٢٥٠ ملجم　　جـ) ٢ ل　　د) ٢٠ مل

30 مسطرة طولها ثلاثون سنتمترًا. ما طولها بالملمترات؟

أ) ١ ملم　　ب) ٣ملم　　جـ) ٣٠ ملم　　د) ٣٠٠ملم

31 كم مترًا في نصف الكيلو متر؟

أ) ٥　　ب) ٢٥٠　　جـ) ٥٠٠　　د) ١٠٠٠

32 إذا كانت كتلة بطيخة تبلغ ٥ كجم؛ فإن كتلتها بالجرامات تبلغ:

أ) ٥　　ب) ٥٠　　جـ) ٥٠٠　　د) ٥٠٠٠

33 كتلة كيس من التفاح ٢٤٥٠ جرامًا، فما كتلته بالكيلوجرامات؟

أ) ٠,٠٢٤٥　　ب) ٠,٢٤٥　　جـ) ٢,٤٥　　د) ٢٤,٥

34 تحتاج سمية إلى إضافة ٢٥٠ مللترًا من الحليب أثناء صنعها كعكة التمر، فكم لترًا تساوي هذه الكمية؟

أ) ٠,٢٥　　ب) ٢,٥　　جـ) ٢٥　　د) ٢٥٠٠

35 زجاجة حليب سعتها نصف لتر. ما سعتها بالمللترات؟

أ) ٥٠٠ مل　　ب) ١٠٠٠مل　　جـ) ١٥٠٠ مل　　د) ٢٠٠٠ مل

36 طلب الوالد من ابنه أن يسقي نباتات حديقة المنزل بـ ٣ لترات من الماء، إذا كان لديه الوعاء يسع ٢٥٠ مل، فكم مرة يحتاج أن يملأ الوعاء لكي يسقي النباتات؟

أ) ١٢　　ب) ١٣　　جـ) ١٤　　د) ١٥

37 ١١ دقيقة و٣٥ ثانية تساوي بالثواني:

أ) ١١٣٥ ب) ٦٩٥ جـ) ٥٩٨ د) ٢٢٩

38 إذا كان عمر محمد ١٤٤ شهر، فكم عمره بالسنوات؟

أ) ١١ ب) ١٢ جـ) ١٣ د) ١٤

39 ٩٦ يومًا، كم تساوي بالأسابيع والأيام؟

أ) ١٢ أسبوع و ٦ أيام ب) ١٣ أسبوع

جـ) ١٣ أسبوع و٥ أيام د) ١٤ أسبوع

40 ٢٤٣ ساعة، كم تساوي بالأيام والساعات؟

أ) ١٢ أسبوع و ٦ أيام ب) ١٣ أسبوع

جـ) ١٢ يوم و٣ ساعات د) ١٢ يوم وساعتين

41 إذا كان عرض التلفاز ١,٢ م، فكم عرضه بالسنتمتر؟

أ) ٠,٠١٢ ب) ٠,١٢ جـ) ١٢ د) ١٢٠

42 إذا كان وزن الآلة ١٣٩٠ كلجم، فإن وزنها بالطن يساوي:

أ) ٠,٠١٣٩ ب) ٠,١٣٩ جـ) ١,٣٩ د) ١٣,٩

43 لدى أمل عدد من علب العصير الصغيرة، سعة كل منها ٢٠٠ مل، فكم علبة تحتاج منها لملء وعاء سعته ٢ لتر؟

أ) ٤ ب) ٨ جـ) ١٠ د) ١٥

أجب عن الأسئلة الآتية مع توضيح خطوات الحل:

44 جمعت هديل كمية الماء المتسرب من الحنفية خلال ٣ دقائق وقاستها فكانت ٥ ل و ١٣٠ مل.

أ. كم لترًا تساوي هذه الكمية؟

ب. إذا سكبت هديل الماء في أكواب سعة كلًا منها ٢٠٠ مل فكم كوبًا تحتاج؟

45 المسافة بين منزل مها ومكان عملها ١٢٠٠٠م، كم كيلومتر تساوي هذا المسافة؟

46 يبلغ طول ذراع الأخطبوط العملاق ٤,٣م، ما طول ذراعه بالسنتيمترات؟