

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس

الصف السادس الابتدائي

الإبداع في نواتج التعلم تعزيز مهارات التفكير العليا

مقرر الرياضيات

الصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الأول

1447

مقدم دعم التميز المدرسي



المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض ليط قسم الإشراف التربوى - النطاق الخامس





الصف السادس الابتدائي

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس











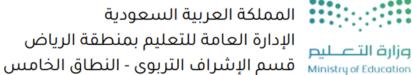
المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض ورارد النطاق الخامس Ministry of Education





الجبر: الأنماط العددية والدوال

11.		النهيد
11.	الخطوات الأربع لحل المسألة	1-1
۱۷.	العوامل الأولية ً	۲-۱
** .	القوى والأسس	٣-١
۲۷.	ترتيب العمليات	٤-١
٣٢ .	ر منتصف الفصل	اختبا
٣٣ .	الجبر: المتغيرات والعبارات	0-1
۳۸.	الجبر: الدوال	7-1
٤٣ .	خطة حل المسألة التخبين والتحقَّق	٧-١
٤٥.	الجبر: المعادلات	۸-۱
٤٩.	ر الفصل	اختبا
٥١ -	نيار التراكمي (١)٠٠٠	الاخت





الجبر: الأنماط العددية والدوال الخطواتُ الأربعُ لحلِّ المسألة مسائل مهارات التفكير العليا

الصف السادس الابتدائي



، لماذا تقارِنُ جوابَكَ	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
أوجد الأعداد الثلاثة التالية في النَّمَطِ أدناهُ:	مريب على اختبار المستطيع وليدٌ أنْ يسبح ٨ أشواطٍ في ٤ دقائق. إذا
۷۵، ۶۹، ۶۱، ۶۱، ۳۳،	استمرَّ بهذا المعدَّلِ في السباحةِ، فكمْ دقيقةً يحتاجُ
i) ۲۰،۷۷،۴۰	لسباحةِ ٢٠ شوطًا؟
ب) ۲۲،۱۸،۱۰۱	أ) ۲۶ دقيقة
ج) ۲۱،۱۸،۲٥	ب) ۲۰ دقیقة
د) ۲۲،۱۱،۸	جـ) ١٥ دقيقة
	د) ۱۰ دقائق

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education

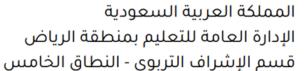


الجبر: الأنماط العددية والدوال

العواملُ الأوليَّةُ مسائل مهارات التفكير العليا



🕜 مسألةٌ مفتوحةٌ: اخترْ عددَينِ أوليَّينِ، كلَّ منهُما أكبرُ منْ ٥٠ وأصغرُ منْ ١٠٠
تبريرٌ: يمكنُ التعبيرُ عنْ جميعِ الأعدادِ الفرديةِ الأكبرِ منْ ٧ في صورةِ مجموعِ ثلاثةِ أعدادُ الثلاثةُ الأوليةُ الَّتِي مجمُوعُها ٥٩؟ علَّلْ إجابتَكَ.
الحِسُّ العدديُّ: العددانِ الأوليّانِ التوأَمانِ هُما: عددانِ أوليّانِ فرديّانِ صحيحانِ
ومتتَّاليانِ؛ مثلُ: ٣ وَ٥، ٥ وَ٧، ١١ وَ١٣. أوجدْ جميعَ التوائمِ الأصغرِ منْ ١٠٠
ABDULWAHAB





٥ تحدِّ: المثالُ المضادُّ هو: مثالٌ يبيِّنُ خطأً عبارةٍ مُعطاةٍ. أوجدْ مثالًا مضادًّا للعبارةِ
الآتيةِ، معَ تفسيرِ ذلكَ: "جميعُ الأعدادِ الزوجيةِ أعدادٌ غيرُ أوليّةٍ ".
(اكتب كيفَ تعرفُ أنَّ عددًا ما أوليٌّ ؟

ريب على اختبار كي

- 🚯 أيٌّ ممَّا يأتي يعبِّرُ عنْ تحليلِ العددَ ٢٢٥ إلى عواملِه الأولية؟
 - OXOXTXY (i
 - ب) ٣×٣×٣×٥ (ب
 - ج) ۳×۳×٥×٥
 - د) ۳×٥×٥×٧ د
 - 🚯 أيٌّ ممَّا يأتي عددٌ أوليٌّ؟
 - ج) ۳٥ 10 (i
 - 78 (3

- الطولَ × العرضِ × الارتفاع. أيٌّ ممَّا يأتي يمثِّلُ أبعادَ متوازي المُستطيلات أدناهُ؟ الحجم = ٧٥ سم
 - i) $Y_{ma} \times F_{ma} \times F_{ma}$

 - ج) ٥سم × ٥سم × ٧سم
 - د) ۳سم × ۵سم × ۵سم

ب) ۲۹

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس



الجبر: الأنماط العددية والدوال

القُوى والأسسُ مسائل مهارات التفكير العليا



تحدِّ: استعمل الجدولَ المجاورَ لحلِّ الأسئلةِ (٣٨-٤٠).

🔞 صِفْ نمطَ قُوى العددِ ٣، ثمَّ أوجدْ قيمةَ ٣٠

قُوى العددِ ١٠	قُوى العددِ ٥	قُوى العددِ ٣
$\cdots = i$	ه ٔ = ۱۲۵	۳ ٔ = ۱۸
$\cdots = {}^{r} \cdot \cdots$	ه" = ۱۲۵	۳۳ = ۲۷
٠٠٠ = ٠٠٠	ه ٔ = ه ۲	۳ = ۹
■ ='1•	ه' = ه	۳ = ۳
■ = ·	• · = I	■ = `٣

تحدِّ: استعمل الجدولَ المجاورَ لحلِّ الأسئلةِ (٣٨-٤٠).

قُوى العدد ٥ <u>قُوى العدد ١٠</u> قُوي العدد ٣ ٠٠٠٠ = ٠٠٠٠ ه ٔ = ۱۲۵ ٣ = ١٨ $\cdots = {}^{r} \cdot \cdots$ 140= 0 $\forall v = \forall r$ i'' = i''ه ٔ = ه۲ ۳ = ۹ ■ = '\. ه' = ه **"**=" ■ = '\. · = · o **"** = "

🔞 صِفْ نمطَ قُوى العددِ ٥، ثمَّ أوجدْ قيمةَ ٥٠

تحدُّ: استعملِ الجدولَ المجاورَ لحلِّ الأسئلةِ (٣٨-٤٠).

قُوى العددِ ١٠	قُوي العددِ ٥	قُوى العددِ ٣
٠٠٠٠ = ٠٠٠٠	ه ٔ = ۱۲۶	۳ ٔ = ۱۸
٠٠٠٠ = ٢٠٠٠	ه" = ۱۲۵	۳ ^۳ = ۲۷
٠٠٠ = ٠٠٠	ه ٔ = ه ۲	$\mathbf{r}' = \mathbf{r}$
■=' 1∙	ه' = ه	r = r'
■=.1・	ه' = ■	■ = ` r

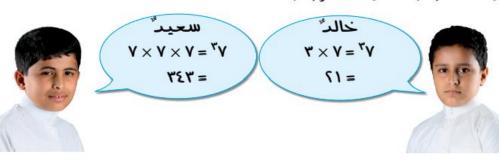
وفْ نمطَ قُوى العددِ ١٠، ثمَّ أوجدْ قيمةَ ١٠ وَ١٠.

وزارة التعطيم

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education

الصف السادس الابتدائى





۲۱۰ ذهنيًّا.	کَ تجدُ ناتجَ ·	اشرحْ كيفً	واكتب	(5)

ر تدریب علی اختبار

فأيُّ القيمِ التالية			
		شكلِ السابعِ	نمس اد
		\square	пΙ
	78	74	*1
	ج) ۷۷	۲.	V (i
	٧٣ (،	٧	١

٣٦٠ إلى	ـلِ العددِ	ن تحليـ	, يعبّر ع	ا يأتي	أيٌّ ممَّ	E
				الأوليا		

- 7 0 \times 7 \times 7 \times (i
- ب) ۲۳×۳۲ د
- $\sim 1^7 \times 7^7 \times 0$
- ι) $7 \times 7^7 \times 0$

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education



الجبر: الأنماط العددية والدوال ترتيب العمليات مسائل مهارات التفكير العليا



هُ تَحدُ : اكتبْ عبارةً عدديةً قيمتُها ١٠، تتضمنُ عمليتينِ مختلفتينِ وأربعةَ أعدادٍ.
(۱) اكتشف الخطأ: أوجدَت كلُّ منْ مريم ونوف ناتجَ ٩ – ٦ + ٢، فأيُّهُمَا كانتْ إجابتُهَا صحيحةً؟ فسِّرْ إجابتَكَ.
$a_{\underline{U}g} = 0$ $A = P + P = P + P$ $A = A$

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض ورارة التحصير Ministry of Education





(i

ب)

رِ عائشةً، وعائشةُ أكبرُ منْ هندَ التي عمرُها ٩ سنواتٍ بخمسِ سنواتٍ. أيُّ جدولٍ	😚 عُمْرُ فاطمةَ أقلُّ بسنتينِ من عُمْ
مُورِ فاطمةً؟	ممَّا يأتِي نستطيعُ منه حُسابَ عُ

ج)

د)

العمرُ (بالسنواتِ)	الاسمُ
٥	فاطمةُ
٤	عائشة
٩	هندُ

العمرُ (بالسنواتِ)	الاسمُ
Y - 0 + 9	فاطمة
0 + 9	عائشةُ
4	70.5

العمرُ (بالسنوات)	الاسمُ
0 + 9	فاطمة
Y - 0 + 9	عائشةُ
٩	هندُ

العمرُ (بالسنواتِ)	الاسمُ
۲	فاطمة
٥	عائشة
٩	هندُ

مسألةً منْ واقعِ الحياةِ يمكنُ حلُّها باستعمالِ ترتيبِ العملياتِ، ثُمَّ حُلَّها.

وزارة التعطيم

الصف السادس الابتدائي

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education

الجبر: الأنماط العددية والدوال

الجبرُ: المتغيراتُ والعباراتُ مسائل مهارات التفكير العليا



😭 تحدّ: أدخلَ محمدٌ العددَ ١٠٠ في آلتهِ الحاسِبةِ، ثمَّ طرحَ ٧ عدةَ مراتٍ. بينَما بدأ
عبدُ القادرِ منَ الصفرِ، ثمَّ أخذَ يضيفُ ٣ في كلِّ مرةٍ. فإذا كانَ الاثنانِ يقومانِ بعمليةٍ
واحدةٍ كلُّ مرةٍ، فهلْ َسيصلانِ إلى العددِ نفسُهِ؟ إذا كانتِ الإجابةُ نعمْ، فما هذا العددُ؟
فسّرْ إجابتَكَ.
۩ اخترْ طريقةً: يريدُ سالمٌ إيجادَ قيمةِ س' – ص، عندَما س = ٣، ص = ٨. فأيُّ
الطرقِ الآتيةِ يستعملُها لإيجادِ قيمةِ العبارةِ؟ علّل اختيارَكَ، ثمَّ استعملُها لحلِّ المسألةِ.
الحسابُ الذهنيُّ الورقةُ والقلمُ التقديرُ
🔞 اكتشف المختلف: حدّدِ العبارةَ المختلفةَ عنِ العباراتِ الثلاثِ الأخرى. وفسِّرْ إجابتَكَ.
٧ص ٢ + ٨ س ص ۳أ + ٢
ABDULWAHAB

علاد تا قرازم Ministry of Education

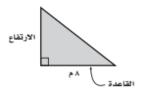
الصف السادس الابتدائي

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس

ةُ تو ضيحيّةً.	واستعمل أمثلة	باراتِ الجبريةِ،	تِ العدديةِ والع	رنْ بينَ العبارانِ	الكتب قا	(3)	

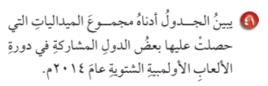
کے تدریب علی اختبار

وص يمكنُ إيجادُ ارتفاعِ المثلثِ أدناهُ باستعمالِ العبارةِ ٤٨ ÷ ب، حيثُ ب تمثُّلُ قاعدةُ المثلثِ. أوجدِ ارتفاعَ المثلثِ.



i) ۶م جـ) ۸م ب) ۳م د) ۱۰م

(أ إجابةٌ قصيرةٌ: إذَا كانَ ٤ س يمثّلُ محيطَ مربع طولُ صلعهِ س، فأوجدْ محيطَ مربع طولُ ضلعهِ ٢٢سم.



مجموع الميداليات	الدولةُ		
19	أثمانيا		
44	أمريكا		
س	كندا		
4.5	هوڻندا		
۳۳	روسيا		
**	النرويج		
المصدر: International Olympic Committee			

أيُّ عبارةٍ ممَّا يأتي تمثَّلُ المجموعَ الكلِّيَّ للميدالياتِ في الجدولِ؟

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس



الجبر: الأنماط العددية والدوال

الجبرُ: الدوالُّ مسائل مهارات التفكير العليا





اكتشفِ الخطأ: يريدُ كلُّ منْ فيصلِ وسعودٍ أنْ يجدَ قاعدةَ الدالةِ، حيثُ تقلُّ قيمةُ كلِّ مخرجةٍ بمقدارِ ٣ عنْ قيمةِ المدخلةِ . فأيُّهما كانتْ إجابتُهُ صحيحةً؟ وضَّحْ إجابتَكَ.



قاعدةُ الدالةِ: هي٣ - س قاعدةُ الدالةِ: هي س-٣



فيصلُّ

تحدُّ: انتشرتْ في بعضِ مراكزِ التسوقِ التجاريةِ في المملكةِ العربيةِ السعوديةِ والتي يقدرُ عددُ سكانِها بحوالي ٣٢ مليونَ نسمةٍ، فكرةُ التبرعِ إلكترونيًّا بما يتبقّى منْ هلَلاتٍ منْ باقي ثمنِ المشترياتِ، لصالحِ جمعياتٍ خيريةٍ. فإذا تبرَّعَ كلُّ شخصٍ بما يعادلُ ١٠ ريالاتٍ سنويًّا، فكوّنْ جدولَ الدالةِ، وبيِّنْ مجموعَ النقودِ المتبرَّع بها بعدَ: سنةٍ واحدةٍ، سنتينِ، ثلاثِ سنواتٍ.	

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض ورارة التحصير Ministry of Education



ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		کے تدریب علی اختبار
ب) س+٥ ج) ٣س-٢ د) ٣-س	عبارةِ ممَّا يأتي تمثُّلُ ربحَ بيعِ ٢٥ قميَّطًا؟ i) ٥ + ٥ •) ٢٥ × ٢٥ •) ٢٥ ÷ ٥	اً يُّ عبارةٍ ممَّا يأتي تمثُّلُ أفضلَ علاقةٍ بينَ قيمٍ ص وقيمٍ س؟ س ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ص ٥ ٧ ٩ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١) ٢س+٣ ب) س+٥

علاد تا قرازم Ministry of Education

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس

الصف السادس الابتدائي











الإحصاء والتمثيلات البيانية

٥٣	'	التهيئ
٤٥	خطة حل المسألة إنشاء جدول	1-1
٥٦	التمثيل بالأعمدة وبالخطوط	Y-Y
٦1	وسع التمثيل بالأعمدة وبالخطوط	تر
٦٣	التمثيل بالنقاط	٣-٢
79	ر منتصف الفصل	اختبا
٧٠	المتوسط الحسابي	٤-٢
۷٥	الوسيط والمنوال والمدى	0-4
	ر القصل	
۸۳	نيار التراكمي (٢)(٢)	الاخت

علاد تا قرازم Ministry of Education

الصف السادس الابتدائي

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس



P

التمثيلُ بالأعمدةِ وبالخطوطِ مسائل مهارات التفكير العليا



	و تحد الله على يوقرُ تغييرُ التدريجِ الرأسيِّ أو فترتُهُ فِي شكلِ التمثيلِ بالأعمدةِ أو بالخطوطِ؟ فسر إجابتَكَ بأمثلةٍ توضيحيةٍ.
	فسّر إُجابِتَكَ بأمثلةِ توضيحيةِ .
	 ساكتب مقارنةً بينَ التمثيلِ بالأعمدةِ والتمثيلِ بالخطوطِ.
ABDULWAHAB	



المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض مربر عبير قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education

					.
نُبُ الْمِعَارِةُ				🌽 تدریب علی	
عددُ الكتب	منَ النوعُ	وعددهَا التي استعارَها عددٌ	ئتبةٍ مدرسيةٍ أنواعَ الكتبِ و جــدولِ المجاورِ. أيُّ تمثيل	🔐 سجَّلَ أمينُ مك	
0.	هذه اسلامية	بالأعمدة ممَّا بأتي بمثًّا.		الطلاب في الح	
13	علمية	۽ د عدد دد ۽ يي پيس	. ــــدو ۱۰۰۰ د کرد ای دادین	البياناتِ؟	
۲٠	ثقافية			البياناتِ:	
1.	قصص				
1.	أثغاز وأحاجي				
e- r	الكتبُ المعارةُ	ج (ج	الكتبُ المعارةُ	(i	
£.		_		HH I	
155. a.e. t.			4 T		
3		_	,. 	HH I	
	J 1 3 1 1 1		J. J. J. J.	pited	
	مير النوغ		لُهُ النَّوخُ	²	
		د)	الكتبُ المعارةُ	6	
۰۰ ۱	الكتبُ المعارةُ	7	الكتب المعارة	ب)	
			9 7.		
155. 44. 44.	+HH	_	1557. A.	\vdash	
١٠.); <u> </u>		
	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		11 11 11	p ⁱ ll ^{ag}	
	^ي النوغُ		أً النوعُ		

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education



الإحصاء والتمثيلات البيانية



التمثيلُ بالنقاط مسائل مهارات التفكير العليا

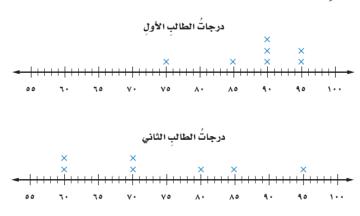
حمعُ البياناتِ: مثل بياناتِ أطوالِ طلابِ صفِّكَ بالنقاطِ، ثمَّ اكتبْ جملةً أو جملتينِ
لتحليلِ البياناتِ، وحدّدِ القممَ أو التماثلَ إنْ وُجِدَ.
و التجمعاتُ هي بياناتٌ تتجمّعُ بشكلٍ قريبٍ بعضُها مِنْ بعضٍ عندَ وَعِدُ العناقيدُ أوِ التجمعاتُ هي بياناتٌ تتجمّعُ بشكلٍ قريبٍ بعضُها مِنْ بعضٍ عندَ
تمثيلِهَا. حدِّدِ التجمُّعاتِ للبياناتِ الآتيةِ التي تصفُ أعمّارَ مجموعةٍ منَ الأشخاصِ:
77, 77, 17, 21, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 77, 77
t t · tl (a -tl ("· tl (a -tl ("· tl (a -tl ("· tl (a -tl ("· tl (a -tl
 اكتب مقارنة بين التمثيلِ بالنقاطِ والتمثيلِ بالخطوطِ.
ABDULWAHAB

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس

الصف السادس الابتدائي



٥٥ د لالاتُ البياناتِ: التمثيلانِ الآتيانِ يوضِّحانِ درجاتِ طالبينِ في سبعِ موادَّ. صفْ شكلَ كلِّ تمثيلٍ منهُما.



ر تدریب علی اختبار ک يبيِّنُ الجدولُ المجاورُ أسعارَ أنواعِ مختلفةٍ من الأقراصِ المدمجةِ
 التعليميةِ بالريالِ. ما التمثيلُ بالنقاطِ الَّذَي يمثّلُ هذا الجدولَ؟ أسعارُ الأقراصِ (ريالِ) أسعارُ الأقراص (ريال) (i د) أسعارُ الأقراصِ (ريال)

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض يط قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس



الإحصاءُ والتمثيلاتُ البيانيةُ المتوسطُ الحسابيُّ مسائل مهارات التفكير العليا



ميحةٍ أبدًا. فسِّرْ	صِحةٌ دائمًا، أم غيرٌ صح	حيحةٌ أحيانًا، أمْ صح	يرٌ: هلِ الجملةُ الآتيةُ ص	ل تبرو
"	، هو أحدُ تلكَ البياناتِ	مجموعةٍ منَ البياناتِ	كَ. "المُتوسطُ الحسابيُّ ل	إجابتَ
(177,419.	٢ أراه على النحم الآت	وَّاد أحد المطاعمة	بارُ ط بقة ، كانَ عادُ ،	اخت
= 1 - 11 1-	، ايم على التحوِّ الأماري أمارية الأمارية وأمارية	واو الحو الدَّة تم عي	يارُ طريقة : كانَ عددُ ر . ٣٩٨. ٧٧٠ ٣٦٨. أيُّ	Y
وسط الحسابي			، ٣٩٨، ٢٦١، ٢٢١، أيُّ	
			البياناتِ؟ علَّلِ اختيارَكَ، ث	لهده
	التقديرُ	أَلةٌ حاسبةٌ	رسمُ نہوذجٍ	
مارِ ٤٠، ٥٤،	لمتوسطُ الحسابيُّ للأع	ُس)، على أنْ يكونَ ا	· ؛ أوجدْ قيمةَ المجهولِ (🚺 تحدً
			س، ٤٢، ٤١ يُساوِي ٥٤	
BDULWAHAB				



المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس



" خميس مشيط " من شهرِ صفرٍ	🕜 🗥 إذا كانَ المتوسطُ الشهريُّ لهطُولِ المطرِ في
حدّدْ منْ دونِ إجراءِ أيةِ حساباتٍ،	إلى شهرِ رجبٍ منْ عام ١٤٣٧هـ هو ٣٠ ملمترًا تقريبًا، ف
و المدينةِ في شهرِ شعبانَ مِنَ العام	كيفَ يتأثرُ المتَوسطُ الحَسابيُّ إذا كانَ هطولُ المطرِ في هذهِ
	كيفَ يتأَثُّرُ المتَّوسطُ الحسابيُّ إذا كانَ هطولُ المطرِ في هذهِ نفسهِ ٢٠ ملم أوْ ٣٥ ملم أوْ ٣٠ ملم. وفسّرْ إجابتكَ.

کے قدریب علی اختبار

التي رسمَها فيصلٌ في السنواتِ ١٤٣٥ - ١٤٣٨هـ.

. 17		11		
عدد اللوحات . ۲ ۷	4	_		1:
ā, '.				\bot
١, ٧				
t				
			1277	

ما المتوسِّطُ الحسابيُّ لعددِ اللوحاتِ التي رسمَهَا فيصلٌ لكلِّ سنةٍ؟

- 9 (i
- د) ۱٤ ب) ۱۰

🚳 يبيِّنُ الجدولُ بالأعمدةِ أدناهُ عـددَ اللوحاتِ الفنيةِ | نهم المبيعةِ خلالَ أسبوع.

يعة	الكتبُ المب
العددُ	اڻيومُ
٨٥	السبتُ
£V	الأحدُ
ot	الإثنين
٧٠	الثلاثاء
£0	الأربعاء
Α.	الخميسُ

ما المتوسِّطُ الحسابيُّ لعددِ الكُتُبِ المبيعةِ لكلِّ يومٍ؟

i) ۹۵ ج ۱۲

د) ۲۲

ب) ۲۰

منابة التعليم وزارة التعليم

Ministry of Education

الصف السادس الابتدائي

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس



0 _ 7

الوسيطُ والمنوالُ والمدَى مسائل مهارات التفكير العليا

	جمعُ بيانات: سجّل عددَ الطلابِ الحاضرينَ في فصلِل صفْ هذهِ البياناتِ باستعمالِ المتوسطِ الحسابيِّ، والوسي
۱۸،۲۰،۸،۱۸	نحدً : كانتْ أسعارُ ٧ كتبٍ (بالريالاتِ): ١٢ ، ٣٧، ٤٥ ،
عارِ الكتبِ الثمانيةِ هو	(بالريالات): ١٢، ٣٧، ٤٥، المعارُ ٧ كتبِ (بالريالاتِ): ١٢، ٣٧، ٤٥، الوجدُ سعرَ الكتابِ الثامنِ إذا كانَ المتوسطُ الحسابيُّ لأسع
	۲۳ ریالًا.
	تبريرٌ: إذا كان عددُ مشاركاتِ طلَّابِ الصفِّ السادسِ في
	٣، ٠، ١،١، ٢، ٥، ٤، ٣، ١، ٠، ٠، ١، ١، ٢، ٢، ٣، ٢، ٤، ٣

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس



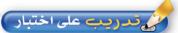
حدّدْ صحة أو خطأ كلِّ عبارةٍ فِيمَا يأْتِي، موضحًا إجابتك.

- المشاركة في مسابقة الإلقاء مرة واحدة كانتِ الأكثر انتشارًا.
- نصفُ الطلَّابِ شاركُوا في مسابقةِ الإلقاءِ أكثرَ من ٣ مراتٍ.

(المتوسطُ الحسابيُّ، أم المنوالُ) النزعةِ المركزيةِ (المتوسطُ الحسابيُّ، أم الوسيطُ، أم المنوالُ) الفضلُ لوصفِ مجموعةِ البياناتِ: {٣، ٧، ٤، ٢، ٣١، ٥، ٤} ؟ فسّرْ إجابتَكَ.	

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس





٠رسة	طلابُ المد
عددُ الطلابِ	السنة
127	١٤٣١ هـ
127	⊅ 1577
177	1٤٣٣ ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
177	₹٣٤هـ
175	۵۱٤٣٥
١٣٨	7731€
177	<u></u> Δ1£ΨV
10.	۸۳۶۱۵ م

- رَبِيِّنُ الجدولُ المجاورُ عددَ طلابِ مدرسةٍ خلالَ السنواتِ ١٤٣١ ١٤٣٨هـ. السنواتِ ١٤٣١ – ١٤٣٨هـ. أيُّ جملةٍ ممَّا يأتِي تتفقُ معَ هذهِ البياناتِ؟
- أ) نصفُ السنواتِ كانَ عددُ طلابِها أكثرَ من ١٤٢ طالبًا.
- ب) إذا تمَّ توزيعُ الطلابِ بالتساوي مع السنواتِ جميعِها، فسيصبحُ عددُ كلُّ سنةٍ ١٣٦ طالبًا.
 - ج) عددُ الطلابِ يزدادُ سنويًّا.
- أكثرُ تكرارٍ لعددِ الطلابِ في السنواتِ كانَ ١٣٦ طالبًا.
- **١ جابةٌ قصيرةٌ:** كانَ مصروفُ مشعلٍ في أربعةِ أيامٍ كمَا يأتِي:
 9 ريالاتٍ، ٦ ريالاتٍ، ٤ ريالاتٍ، ٨ ريالاتٍ. أوجدْ مدى مصروفِ مشعلٍ فِي هذِهِ الأيامِ.

ADDIHWAHAD	

WWW.MOE.GOV.SA

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس







المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض ورارة التحصير Ministry of Education



الغصل

استكشاف ضرب الكسورالعشرية في أعداد كلية ١٠
٦-٣ ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية ١١١
استنشف ضرب الكسور العشرية
٣-٧ ضرب الكسور العشرية١١٧
 ٣-٨ قسمة الكسور العشرية على أعداد كلية ١٢١
القسمة على كسر عشري١٢٥
٣-٩ القسمة على كسر عشري
٣-١٠ خطة حل المسألة
التحقق من معقولية الإجابة
اختبار الفصل
الاختيار التراكمي(٣)

العمليات على الكسور العشرية
التهيئة
١-٣ تمثيل الكسور العشرية
٣-٣ مقارنة الكسور العشرية وترتيبها
٣-٣ تقريب الكسور العشرية
٣-٤ تقدير ناتج جمع الكسور العشرية وطرحها ٩٨
استكشاف جمع الكسور العشرية وطرحها باستعمال النماذج
باستعمال النماذج
٣-٥ جمع الكسور العشرية وطرحها١٠٤
اختبار منتصف الفصل

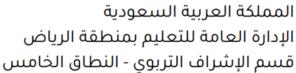
المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education



العمليات على الكسور العشرية تمثيلُ الكُسورِ العشريةِ مسائل مهارات التفكير العليا



ما هو أكبرُ كسرٍ عشريًّ، أكبرُ من ٣ وأصغرُ من ٩ يمكنُ تكوينهُ من الأرقامِ الساد ٢٧: تحدِّ: استعملِ الأرقامَ: ٣، ٩، ٢ في الإجابة عن السؤال ٢٧: أما هو أكبرُ كسرٍ عشريًّ أكبرُ من صفرٍ وأصغرُ من ١ يمكنُ تكوينهُ منَ الأرقامِ الله ما هو أكبرُ كسرٍ عشريًّ أكبرُ معرفةُ الصيغةِ اللَّفظيةِ لكسرٍ عشريًّ على كتا بالصورةِ القياسيةِ؟
أَمَا هُو أَكْبُرُ كُسْرٍ عَشْرِيِّ أَكْبُرُ مِن صَفْرٍ وأَصِغَرُ مِن ١ يَمْكُنُ تَكُويْنَهُ مِنَ الأَرْقَامِ ال
أَمَا هُو أَكْبُرُ كُسْرٍ عَشْرِيِّ أَكْبُرُ مِن صَفْرٍ وأَصِغَرُ مِن ١ يَمْكُنُ تَكُويْنَهُ مِنَ الأَرْقَامِ ال
أَمَا هُو أَكْبُرُ كُسْرٍ عَشْرِيِّ أَكْبُرُ مِن صَفْرٍ وأَصَغَرُ مِن ١ يَمْكُنُ تَكُويْنَهُ مِنَ الأَرْقَامِ ال
أما هو أكبرُ كسرٍ عشريِّ أكبرُ من صفرٍ وأصغرُ من ١ يمكنُ تكوينهُ منَ الأرقامِ اله المحلفَ على المحلفِ عشريًّ على كتا
أَمَا هُو أَكْبُرُ كُسْرٍ عَشْرِيِّ أَكْبُرُ مِن صَفْرٍ وأَصَغَرُ مِن ١ يَمْكُنُ تَكُويْنَهُ مِنَ الأَرْقَامِ ال
أَمَا هُو أَكْبُرُ كُسْرٍ عَشْرِيِّ أَكْبُرُ مِن صَفْرٍ وأَصِغَرُ مِن ١ يَمْكُنُ تَكُويْنَهُ مِنَ الأَرْقَامِ ال
(١) (١) كيفَ تُساعدُكَ معرفةُ الصيغةِ اللَّفظيةِ لكسرٍ عشريٍّ علَى كت
(اكتب عشريٍّ علَى كتا







هُ حدِّدِ العددَ الَّذِي تختلفُ قيمتُه عن بقيةِ الأعدادِ الثلاثةِ الأُخرَى. فسِّرْ إجابَتك:

ثلاثةُ وأربعةُ من مئة

 $+(\cdot,1\times\tau)$ (· , · 1 × ٤)

أربعةُ وثلاثونَ منُ مئة

٠,٣٤

پے تدریب علی اختبار

- 🚳 إذًا كانَ طولُ جناح إحدَى الحشراتِ ٢٥, ٢سم، فأيٌّ ممَّا يأتِي يعبُّرُ عن طولِ جناح هذهِ الحشرةِ؟
 - أ) اثنانِ وخمسٌ وعشرونَ من عشرةٍ.
 - ب) اثنانِ وخمسٌ وعشرونَ من مئةٍ.
 - ج) اثنانِ وخمسٌ وعشرونَ من ألفٍ.
 - ه) مئتانِ وخمسٌ وعشرونَ من ألفٍ.

🔞 إجابةٌ قصيرةٌ: اكتبْ: مئتانِ وأربعُ وثمانُونَ واثْنَا عَشرَ منْ مئة بالصيغة القياسية.

أيٌّ ممَّا يأتِي يمثلُ طول الإطارِ أدناهُ؟



*, \ \ \ \ + *, \ \ \ \ \ + \ (\ \ \ \ \ \ \) + (\ \ \ \ \ \ \ \ (\ \ \ \ \ \)) ٠, ٠ ١ × ٥ + ٠, ٠ ١ × ٧ + (١×٧) + (١٠×٧٠) (ب

ج) سبعٌ وسبعونَ، وسبعٌ وخمسونَ من مئةٍ. د) سبعٌ وسبعونَ، وخمسٌ وسبعونَ من مئةٍ.

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس



العملياتُ على الكسور العشرية مقارنةُ الكُسور العشرية وترتيبُهَا مسائل مهارات التفكير العليا



اختر طريقة : بلغ المعدلُ السنويُّ لسقوطِ الأمطارِ في تبوكَ ٥, ٥ ٥ ملمترًا، على حينِ كانَ المعدلُ في مدينةِ أَبْهَا ٢, ٥٩٥ ملمترًا. فأيُّ الطرقِ الآتيةِ يمكنكَ استعمالُها لمعرفةِ أيِّ المدينتينِ كان معدلُ سقوطِ الأمطارِ فيها خلالَ ١٠ سنواتٍ أكثر؟ فسِّرِ اختيارَكَ، ثمَّ استعملُهُ لحلِّ المسألةِ.

	التقديرُ	الورقةُ والقلمُ	الحسابُ النهنيُ	
*,	ٍ عشريٍّ يكافئُ ٧٦	حدُّ: أعطِ مثالًا لكسرٍ	مسألةٌ مفتو مضاعةً مفتو مسائلةً من مفتو مس	
الكسورِ العشريَّة؟	الأعدادِ في مقارنةِ	مكنُ استعمالُ خطِّ ا	نبے موضحًا كيفَ ي	ゴ り 🕜
ABDULWAHAB				



Ministry of Education

الصف السادس الابتدائى

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس

شحد على الله المحية المعيد أكبر من كتلة أضحية محمود وأصغر من كتلة أضحية حمد، إِلَّا أَنَّ كتلَةَ أَضِحِيةِ عبدِالعزيز تزيدُ ٥ , ٠ كجم على كتلةِ أضحيةِ حمدٍ. فإذا كانتْ كتلُ أضاحِي الأصدقاءِ الأربعةِ هِيَ: ٥١، ٥٠، ٥١، ٤٧ كجم، فحدِّدْ كتلةَ أضحيةِ كلِّ شخص منهُم.

슚 يبينُ الجدولُ أدناهُ الزمنَ الذِي استغرقَهُ كلُّ متسابق في سباقِ ١٠٠م.

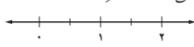
الزمنُ (بالثانيةِ)	المتسابقُ
15,71	خالدٌ
۱۳,۸٤	تركي
17,97	عثمانُ
17,79	أحمدُ

أيٌّ ممَّا يأتِي يمثلُ ترتيبَ وصولِ المتسابقينَ إلَى

- أ) خالدٌ، تركى، عثمانُ، أحمدُ
- ب) أحمدُ ، عثمانُ ، تركى ، خالدٌ
- ج) خالدٌ، عثمانُ، تركى، أحمدُ
- د) أحمدُ ، تركى ، عثمانُ ، خالدٌ

. :	. 11	_	الكسو	05		
ىە:	العسر	3	الكسه	مثلنا	ادا	M

٠,٧٣ ، ٠,٥٩٩ ، ٠,٨٨١ ، ١,٠٠٥ على خطِّ الأعدادِ أدناهُ:



فأيُّ كسرِ عشريٌّ أقربُ إلى الصفرِ؟

- ۱,۰۰۰ (۱ جر
- ب) ۹۹ (۰, ۷۳ د)

🔞 أيُّ عددٍ ممَّا يأْتِي يقعُ بينَ: ٣,٠٦، ٢,٣٥؟

- ۲,۳۱٥ (ز
- ۳, ۲۲۸ (۵ ۲, ۵۷۱ (ب

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education



العمليات على الكسور العشرية تقريبُ الكُسور العشرية مسائل مهارات التفكير العليا



🕜 مسألةٌ مفتوحةٌ: أعطِ مثالًا على كسرٍ عشريٍّ يكونُ ناتجُ تقريبهِ إلى أقربِ جزءٍ من
عشرةٍ هُوَ ٠, ١٥، وإلى أقربِ جزءٍ من مئةٍ ٠٠, ١٥
🔐 تحدّ: ما العددُ الذِي إذا قربْتَهُ إلى أقربِ جزءٍ من عشرةٍ يصبحُ ٦,١، وإلى أقربِ جزءٍ من
مئةٍ يصبحُ ٢,٠٨ ، وُ إِلَى أقربِ جزءٍ منْ أَلْفٍ يصبحُ الناتجُ ٢,٠٨٣؟
رياضةَ المشي: ١٤٩,٦، ١،١٥٠, ٤،١٥٠، ١٤٩,٨ سُعرًا. فأيُّ الطرقِ الآتيةِ يمكنُ
لأحمدَ استعمالُها لإيجادِ متوسطِ السُّعراتِ التِي تمَّ حرقُها يوميًّا مقربةً إلى أقربِ عددٍ
كلِّيِّ. ثم استعملْهُ لحلِّ المسألةِ.
الحسابُ الذهنيُّ الورقةُ والقلمُ التقديرُ
ABDULWAHAB

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض ورارة التحصير Ministry of Education



البعض دولِ الخليج العربيّ. البعض دولِ المحالية المحالية المحالية الإماراتُ المحالية الإماراتُ المحالية الإماراتِ المحالية المح

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education

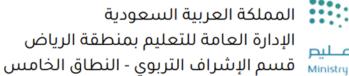


العمليات على الكسور العشرية اتقديرُ ناتج جمع الكسورِ العشريةِ وطرحِهَا مسائل مهارات التفكير العليا



الحس العددي: كيف تعرف ان مجموع الاعدادِ: ٤ , ٢،٢ , ٨ هو اصغرَ من ٢٠٩
👚 تحدِّ: اشترى أحمدُ ستةَ أقلام متساويةِ الثمن لأبنائِه، وقدْ قُدِّرَ مجموعُ أثمانِها بالتقريب
تحدِّ: اشترى أحمدُ ستةَ أقلامٍ متساويةِ الثمنِ لأبنائِه، وقدْ قُدِّرَ مجموعُ أثمانِها بالتقريبِ إلى أقربِ ريالٍ، بِـ ٩٠ ريالًا. فما أعلى سعرٍ، وأدنَى سعرٍ يمكنُ أن يكونَ ثمنًا للقلمِ
الواحدِ؟
🕡 🗥 تعبي فوائدَ وعيوبَ إيجادِ القيمةِ التقريبيةِ لإجابة مسألةٍ.
BDULWAHAB







ر تدریب علی اختبار کار ا

يمثلُ الجدولُ أدناهُ الأسعارَ بالريالِ في أحدِ المتاجر الصغيرة.

لأسعار	قائمة اا
业10,90	شطيرة جبن
光 £,va	الحسلسوى
业 1,4.	العصبير
走 1,99	الحليب
共 •,4•	المساء

فأيٌّ مما يأتي يمثلُ أفضلَ تقديرٍ لما سيدفعُه مهند إذا اشترَى شطيرةَ جبنٍ وحلوى وعصيرًا وماءً؟

يبينُ الجدولُ أدناهُ عددَ سكانِ بعض الدولِ العربيَّة	40
بالملابين.	

عددُ السكانِ	الدولة
17,77	السعودية
9,00	الأردن
9,77	الإمارات
11,71	تونس
7.01	لبنان

فأيُّ مما يأتي يمثلُ تقديرَ مجموعِ عددِ سكانِ هذه الدولِ؟

i) ٥٠ مليونًا جـ) ٦٠ مليونًا

ب) ٥٥ مليونًا د) ٧٠ مليونًا

ABDULWAHAB			

WWW.MOE.GOV.SA

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education



العمليات على الكسور العشرية جمعُ الكُسور العشرية وطرحُهَا مسائل مهارات التفكير العليا



	تبريرٌ: اكتبْ مثالًا مضادًّا للعبارةِ الآتيةِ:
اءِ من مئةٍ وليسَ صفرًا، فإنَّ	إذا كانَ الرقمُ الأخيرُ لكسرينِ عشريينِ يقعُ في منزلةِ الأجز
	الرقمَ الأخيرُ في مجموعِهِمَا هُو في مُنزلةِ الأُجزاءِ منْ مئةٍ أ
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
عدد، ۳، ۸۹، ۲۶	🕡 🗥 كيفَ يمكنُكَ إيجادُ الفرقِ بينَ ال
٠٠٠,٠٠٠ پن در ١٠٠	

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس



تدريب على اختبار

ا يريـدُ ناصرٌ عمـلَ مستطيلٍ طولُهُ ٧٥,٣سـم	٣٤
وعرضُهُ ٢٥, ٣سم منْ شريطٍ. فكيفَ يحسبُ	
عدد السنتمتراتِ المطلوبةِ من الشريطِ لعملِ	
المستطيل؟	

- أ) يجمعُ ٣,٧٥ إلى ٣,٢٥
- ب) يجمعُ ٣,٧٥ إلى ٣,٢٥، ثمَّ يضربُ الناتج في ٢
 - د) يطرحُ ٣,٧٥منْ ٣,٧٥من
 - **ج**) يجدُّ ناتجَ ضربِ ٣,٧٥ في ٣,٢٥

سعة	يبينُ الجدولُ أدناهُ	قصيرةٌ؛	إجابةٌ	3
	أقراصٍ مدمجةٍ.	خزَّنةِ على ٤	المادةِ الم	

السعةُ (ميجابايت)	القرصُ
797, £	الأول
179,0	الثاني
1.1,7	الثالث
170,7	الرابع

كمْ تزيدُ سعةُ المادةِ المخزنةِ على القرصِ الأولِ على سعةِ المادةِ المخزنةِ على القرصِ الثالثِ؟

ABDULWAHAB

وزارة التعطيم

الصف السادس الابتدائي

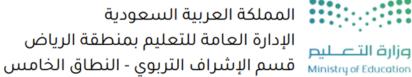
المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education

العمليات على الكسور العشرية ضربُ الكُسور العشرية في أعدادٍ كليةٍ مسائل مهارات التفكير العليا



الله مَعْتُوحِهُ: اعطِ مسالة من واقعِ الحياةِ العمليةِ، تحتاجُ فيها إلى الضربِ في كسرٍ على المُعربِ في كسرٍ عشري تُمَّ حُلَّها.
عشريٍّ ثمَّ حُلِّها.
🕥 تحدُّ: ناقِشْ طريقتينِ مختلفتينِ لإيجادِ ناتجِ ضربِ: ٢,٥ × ١,١٧ × ١٠٠، بحيثُ لا تحتاجُ فيهما إلى ضربِ ٢,٥ × ١,١٧
ت حتاجُ في الله في الله في الله الله في الله الله الله الله الله الله الله الل
تحتاج فيهما إلى طربِ ٢, ١٠ / ١,
الله في ضربِ كسرٍ عشريٌّ في قُوى استعمالَ الحسابِ الذهنيِّ في ضربِ كسرٍ عشريٌّ في قُوى
العددِ ١٠
ABDULWAHAB









نصل	﴿ إِذَا كَانَــتُ كَتَلَــةُ مَقَعَــدٍ دَرَاسِــيٍّ فَــي فَ	
*	٧٥, ٤ كيلوجراماتٍ، فما كتلةُ ٥ مقاعدَ؟	

- 10,00 (1
- ب) ۲۰,۲٥ (ب
- ج) ۲۳,۷٥
- د) ۲٤,٧٥ د

يبينُ الجدولُ أدناه أسعارَ صندوقِ الطماطمِ	78
وصندوقِ البطاطسِ.	

السعرُ (الريال)	الصنف
T£,90	الطماطمُ
78,90	البطاطسُ

ما مجموعُ سعرِ صندوقينِ من الطماطمِ وثلاثةِ صناديقَ من البطاطسِ؟

i) ۱٤٤,۷٥ ريال جي ١٤٤,٧٥ ريال

ب) ۱٤٥ ريال د) ١٤٤,٢٥ ريال

ABDULWAHAB	 	

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education



العمليات على الكسور العشرية ضربُ الكُسورِ العشريةِ مسائل مهارات التفكير العليا



كلُّ عبارة ممَّا يأتِي:	تحد: أوجدٌ قيمةً
$(\cdot, \circ \wedge + \uparrow) \land , \cdot \urcorner $, 0 - 4) • , 4 🔞
يُّ: ضع الفاصلةَ العشريةَ في الموقع المناسبِ؛ ليصبحَ ناتجُ الضربِ	🔞 الحسُّ العدد
يُّ: ضعِ الفاصلةَ العشريةَ في الموقعِ المناسبِ؛ ليصبحَ ناتجُ الضربِ ووضِّحْ إجابتَكَ: ٣٢٠١٣٣٤١٠٢ = ٨,٠٣٢٨٥٦ > ٣٢٠١٣٣٤١٠٢	الآتي صحيحًا
	ه (اکتب) مختلفتینِ؟
ABDULWAHAB	

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض مربر النطاق الخامس Ministry of Education



		مي ددريب على احتبار
	مشتریات: إذا کان ثمن کیلوجرام الخیارِ ۳, ٤٥ مشتریات، واشتری فیصلٌ ۲,۷ کیلوجرام. فایٌ مما یأتی یبینُ ما دفعهٔ فیصلٌ ؟ i) یجدُ ناتجَ جمعِ ۳, ۶٫۳ إِلَی ۳, ۶۷ ب) یجدُ ناتجَ جمعِ ۳, ۶٫۳ إِلَی ۳, ۶۰ جمعِ ۳, ۶٫۳ إِلَی ۳, ۶۰ جمعِ ۵, ۳٫ اِلَی ۳٫ ۶۰ به یجدُ ناتجَ ضربِ ۳, ۶٫۳ إِلَی ۲, ۷ به کرناتجَ ضربِ ۳٫ ۶٫۳ إِلَی ۲٫۷۷	(۱) ۱۰,۲۶۵ سم ۲٫۵ سم ۱) ۱، ۱۰ سم ۱۱ سم ۲۰٫۵ سم ۱۰ به ۱۰ سم ۲ سم
ARDIIIWALIAR		



المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوى - النطاق الخامس

الصف السادس الابتدائي



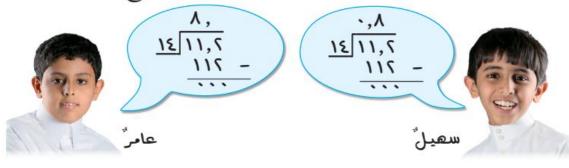
العملياتُ على الكسور العشرية

قسمةُ الكُسورِ العشريةِ على أعداد كليّة مسائل مهارات التفكير العليا

ا تحدُ: أوجدْ ناتجَ القِسمةِ في كلِّ ممَّا يأتِي، موضِّحًا النمطَ المستعملَ، وبيّنْ كيفَ	1
يمكنُكَ استعمالُه لإيجادِ ناتج قسمةِ ٩٦ ٠٠٠ ، على ٣ ذهنيًّا.	

 $Y \div \cdot, \cdot \cdot \wedge \xi \xi \quad Y \div \cdot, \cdot \wedge \xi \xi \quad Y \div \cdot, \wedge \xi \xi \quad Y \div \wedge, \xi \xi \quad Y \div \wedge \xi, \xi \quad Y \div \wedge \xi \xi$

(١٤ ÷ ١١, ٢ فكانتُ الخطأ: أوجد كلُّ من سهيل وعامر ناتجَ قسمةِ ١١, ٢ : ١١، فكانتُ إجابتاهُ مَا كما هو مبيَّنُ أدناهُ. فأيُّهما كانتْ إجابتُهُ صحيحةً؟ وضِّحْ إجابتكَ.



ABDULWAHAB

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض مربر عبير في الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education



	قسمةِ ۲۲ ÷ ۲۲
يبينُ الجدولُ أدناهُ عددَ المشتركينَ بالملايين في خدمةِ الإنترنتِ في ثلاثِ شركاتٍ. الشركة عددُ المشتركينَ الشركة المشتركينَ الشركة المشتركينَ المباري المباري المباري المباري المباري المباركينَ. احسبِ المتوسطَ الحسابي لعددِ المشتركينَ. ا) ٢, ٩ مليون ج) ٢,٧٩ مليون	اجابة قصيرة: قامَ أحمدُ وأربعةٌ من أصحابِه برحلةٍ بريةٍ، وبلغتْ تكاليفُ الرحلةِ برعلةٍ بريةٍ، وبلغتْ تكاليفُ الرحلةِ ٤٧,٥٠ ريالًا. فإذا قُسِّمَ هذَا المبلغُ عليهِمْ بالتساوي، فكمْ ريالًا سيدفعُ كلُّ واحدٍ منهم؟

ABDULWAHAB

وزارة التعطيم

الصف السادس الابتدائي

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education



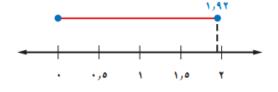
العملياتُ على الكسور العشرية القسمةُ على كسرِ عشريِّ مسائل مهارات التفكير العليا

وجد العبارةُ الآتيةُ صحيحةً، ثم أوجد العبارةُ الآتيةُ صحيحةً، ثم أوجد العبارةُ الآتيةُ صحيحةً، ثم أوجد	
كسرينِ عشريينِ آخرينِ (أ، بُ) يجعلانِهَا غيرَ صحيحةٍ.	
إذا كانَ أ < ١ و ب < ١، فإنَّ أ ÷ ب < ١	
مَصْلَقُ مَصْلَقَ عَلَى عَلَى عَلَى عَسْرِيةٍ، تَحْتَاجُ فِيهَا إِلَى إِضَافَةِ صَفْرِ وَ عَشْرِيةٍ، تَحْتَاجُ فِيهَا إِلَى إِضَافَةِ صَفْرِ	
۞ مسألةٌ مفتوحةٌ: اكتبْ مسألةَ قسمةٍ علَى كسورٍ عشريةٍ، تحتاجُ فِيهَا إلىَ إضافةِ صفرٍ أوْ أكثرَ إِلَى المقسومِ. ثمَّ حُلَّها مقربًا الجوابَ إلى أقربِ جزءٍ منْ عشرةٍ، إذَا تطلَّبَ الأمرُ ذلكَ.	
شألةً تستعملُ فيها قسمة الكسورِ العشريةِ، معتمدًا على الجدولِ في	
السؤالِ ٢٤، ثم حُلَّها.	
ABDULWAHAB	

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوى - النطاق الخامس



(الحسُّ العدديُّ: استعملْ خطَّ الأعدادِ المرسومَ أدناهُ؛ لتحديدِ هل ناتجُ التحديدِ على ناتجُ على الله على الل



(قَ حدِّدِ المسألةَ التي لا تُعطِي ناتجَ الِقسمةِ نفسَهُ كما في المسائلِ الثلاثِ المتبقيةِ. ووضِّحْ إجابتَكَ.

\(\cdot\) \\display \\din



المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس

الصف السادس الابتدائي



- يبيِّنُ الجدولُ أدناهُ مساحاتِ قارَّاتِ العالَمِ السبعِ.
 كمْ مرةٌ تساوِي مساحةٌ قارةِ آسيا مساحةَ قارةِ أوروبا مقربًا الجواب إلى أقربِ جزءٍ منْ عشرةٍ؟
- - ج) ۳۳,٦ ٤,٣ (١ د) ۰, ۵٥ ب) ۲۰٫۹

إ ۖ ۚ فَي يَبِيِّنُ الجدولُ أدناهُ عددَ الحجاجِ بالملايين في موسمينِ إلَى أقربِ جزءٍ من عشرَةٍ.

العددُ	العامُ
٣,٢	١٤٣٣ هـ
۲,۱	م١٤٣٥ هـ

فكمْ مرةً عددُ حجاجِ عامِ ١٤٣٣ هـ يُساوِي عددَ حجاجِ عامَ ١٤٣٥ هـ؟

أ) ١,١ مليون ج) ٣,٥ ملايينَ

ب) ۱٫۵ مليون د) ۲٫۷۲ ملايينَ

ABDULWAHAB

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس





الكسورُ الاعتياديةُ والكسورُ العشريةُ



المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض ورارة التحصير Ministry of Education



		الفص
	الكسور الاعتيادية والكسور العشرية	3
189	a	التهيئ
11.	القاسم المشترك الأكبر	1-5
150	كالله الكسور المتكافئة	erm)
124	تبسيط الكسور الاعتيادية	Y-£
107	الأعداد الكسرية والكسور غير الفعلية	٣-٤
107	خطة حل المسألة إنشاء قائهة منظهة	1-1
101.	ر منتصف الفصل	اختبا
109	المضاعف المشترك الأصغر	0-5
175	مقارنة الكسور الاعتيادية وترتيبها	7-8
174	كتابة الكسور العشرية في صورة كسور اعتيادية	V-£
177.	كتابة الكسور الاعتيادية في صورة كسور عشرية	۸-٤
	رالفصل	اختبا
114	بار التراكمي(٤)	الاخت

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education



الكسورُ الاعتياديةُ والكسورُ العشريةُ القاسمُ المشتركُ الأكبرُ مسائل مهارات التفكير العليا



حيحةً،	تحدِّ: حدِّدْ، أيُّ العباراتِ الآتيةِ صحيحةٌ وأيُّها خاطئةٌ، معَ ذكرِ السببِ إنْ كانتْ صواعطاءِ مثالٍ مضادِّ إذا كانتْ خاطئةً:
	🔞 (ق.م.أ) لأيِّ عددينِ زوجيينِ هو عددٌ زوجيٌّ دائمًا.
	🔞 (ق.م.أ) لأيِّ عددينِ فرديينِ هو عددٌ فرديُّ دائمًا.
	🐼 (ق.ِم.أ) لعددينِ أحدهُما فرديٌّ، والآخرُ زوجيٌّ يكونُ عددًا زوجيًّا دائمًا.
	التنب أيُّ الطرقِ تفضلُ استعمالهَا في إيجادِ (ق.م. أ) للأعدادِ ٢٤، ٢٤، ٢٤٠؟

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض ورارة التحصير Ministry of Education



المسترك الأعدادِ: القاسم المشترك الأكبر للأعدادِ: على الحتبار على المسترك الأكبر للأعدادِ: على عددٍ من الصحون؛ لتقديمها إلى الضيوفِ. على عددٍ من الصحون؛ لتقديمها إلى الضيوفِ. إذا وضَعتْ في كلِّ صحنِ العددَ نفْسَه من التفاحِ ومن البرتقالِ، فما أكبرُ عددٍ من الصحونِ يمكنُ أنْ توزّعَ عليها التفاحَ والبرتقالَ؟ (المناحَ والبرت		ندريب على اختبار
ا النهاج على التفاح العددين التفاح العددين العددين العددين التفاح ومن البرتقال، فما أكبرُ عددٍ من الصحونِ يمكنُ التفاح ومن البرتقال، فما أكبرُ عددٍ من الصحونِ يمكنُ النهاج التفاح والبرتقال؟ ۱) ۲ ا ج) ۲ ج) ۹ ج. ۱ ۲ ج) ۹ ج. ۱۲ ح. ۱۲ ج. ۱۲ ح. ۱۲ ح	20 20 100 100 100 100 100 100 100 100 10	🥻 أوجدِ القاسمَ المشتركَ الأكبرَ ل
ومن البرتقالِ، فما أكبرُ عُددٍ من الصحونِ يمكنُ i) ٢ i) ٢ i) ٣ ب) ٦ ج) ٩ ج) ١٢ ب) ٦	Section the section of the section o	
 i) ۲ i) ۲ i) ۳ ب) ۶ ب) ۶ ب) ۶ ب) ۶ د) ۱۲ 	2	250 m. 1960 m.
ب) ۲ (ب ب) ۲ (ب ۱۲ (ج		
ج) ۱۲ (ب		
30 A 40 A	02-000	
	30 TON- W	د) ۲۶

ABDULWAHAB

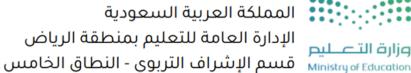
المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education



الكسورُ الاعتياديةُ والكسورُ العشريةُ تبسيطُ الكُسور الاعتيادية مسائل مهارات التفكير العليا



🔞 حدِّدِ الكسرَ الذِي يختلفُ عنِ الكُسورِ الثلاثةِ الأخرَى، ووضَّحْ إجابتَكَ.
$\frac{7}{61} \qquad \frac{\cdot 1}{67} \qquad \frac{3}{\cdot 7} \qquad \frac{77}{60}$
و تحدِّ أوجد كسرًا يكافئ الكسر ؟ ،ويكونُ مجموعُ بسطِه ومقامِهِ ٨٤ الكسر عَلَى الكسر عَلَى الكسر الله عنه الكسر الكلي الكسر الكلي ال
النبع النباراتِكَ الخاصةِ، كيفَ تجدُ كسرًا مكافئًا لكسرٍ مُعطًى؟
ABDULWAHAB







قرأً عليٌ 3 قصةٍ قصيرةٍ.	قصيرةٍ.	قصةٍ	÷	عليٌ	قرأ	(Ly
--------------------------	---------	------	---	------	-----	-----

بلالٌ	عمرُ	سعيدُ	حمدٌ	الطالبُ
17	1.	17	1	مقدارُ ما قرأ

فأيُّ طالب قرأ مقدار ما قرأهُ عليٌّ من القصةِ؟

أ) حملًا 🚗) عمرً

ب) سعيدٌ د) بلالٌ

جميعُها تكافئُ الكسرَ ٣ ،	<u>،</u> ،	<u>٤</u> ،	۳ ،	7	(3)
حيحةٌ؟					

- البسط يساوي ٣ أمثال المقام. ب) البسطُ يزيدُ علَى المقامِ.
- ج) المقامُ يساوِي ٣ أمثالِ البسطِ.
 - د) المقامُ يزيدُ ٣ علَى البسطِ.

-		
-		
-		
-		
-		
-		
	ABDULWAHAB	

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education





الكسورُ الاعتياديةُ والكسورُ العشريةُ الأعدادُ الكسريةُ والكسورُ غيرُ الفعلية مسائل مهارات التفكير العليا

🕜 مسألةٌ مفتوحةٌ: اخترْ عددًا كسريًّا بينَ 🔊 ٦ ، 🤭
اخترْ طريقةً ، أيُّ الطرقِ الآتيةِ يمكنُ استعمالُها لكتابةِ ٦٠ في صورةِ كسرٍ غيرِ 🔞 المتعمالُها لكتابةِ - ٤ في صورةِ كسرٍ غيرِ
فعليًّ؟ ثمَّ استعملِ الطريقةَ الَّتِي اخترْتَها لحلِّ المسألةِ.
الورقة والقلمُ الآلة الحاسبةُ رسمُ نهوذجٍ
ه تحدِّ: اكتبْ كلَّا من: ٢٠٪ ، ٣٠٥ في أبسطِ صورةٍ على ألَّا يكونَ أيُّ منهما في صورةِ كلى ألَّا يكونَ أيُّ منهما في صورةِ كلى تحدِّ غيرِ فعليٍّ، ووضحْ إجابتَكَ.
ABDULWAHAB

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض ورارة التحصير Ministry of Education



	كيفَ يمكنُكَ تحديدُ ما إذا ك
مَعَ خديجــةَ ١٦ فطيــرةً، أرادتْ توزيعَهَا علَى ٢ طالباتِ بالتسَّاوِي، فمَا نصيبُ كلِّ طالبَةٍ؟ ١) ٢ ٦ (٠) ٢ ٦ (٠) ٢ ٢ (٠) ٢ (٠	الْمُ تَدريب على اختبار أَيُّ كسر غير فعليِّ ممّا يأتي لا يكافئ عددًا كسريًّا في الجدولِ أدناهُ؟ قلم الطالب يوسفُ سعيد تركي الطول (سم) ألم المالب يوسفُ سعيد تركي الطول (سم) ألم الله الله المالب ألم الله الله الله الله الله الله الله ال

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض ليط قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس



الكسورُ الاعتياديةُ والكسورُ العشريةُ المضاعفُ المشتركُ الأصغرُ مسائل مهارات التفكير العليا



	슚 أوجدْ أربعَ قيمٍ مختلفةٍ ممكنةٍ للعددِ س.
 مددین س ، ۱٦ ه <i>ی</i> َ ۱۲، ۳۲،	" الحسُّ العدديُّ: إذا علمتَ أنَّ المضاعفاتِ المشتركةَ للع
0	٤٨، ٦٤، ٨٠، وللعددينِ ص،ع هي ١٨، ٣٦، ٥٤،
	المعلوماتِ لحلِّ السؤالـ ٢١
	🔞 أوجدْ قيمتينِ مُختلفتينِ ممكنتينِ لكلِّ من ص ، ع.
	الله او بعد عيمتين الد عنديين المد حديث الله على الم
عطِ مثالینِ علی	🔐 تحدِّ: هلِ العبارةُ الآتيةُ صحيحةٌ أحيانًا أم دائمًا أم غيرُ صحيحةٍ أبدًا؟ أ
,	الأقلِّ يبرِّراَنِ إجابتَكَ.
	(م.م.أ) للعددينِ يشُاوِي حاصلَ ضربِهِمَا.
ULWAHAB	

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض ورارة التحصير Ministry of Education



اً وجدْ (م.م.أ) للأعدادِ ٥، ٩، ١٥ ١) ٣ جـ) ٤٥ ب) ٢٩ د.) ٢٠	في محلٍ لبيعِ الأدواتِ المنزليةِ، يوجدُ كلُّ ٦ فناجينِ قهوةٍ في عبوةٍ ويوجدُ كلُّ ٨ أكوابِ ماءٍ في عبوةٍ. مَا أصغرُ عددٍ منْ علبِ فناجينِ القهوةِ يمكن أنْ يشترِي يوسفَ، بحيثُ يكونُ فيها العددُ نفسُهُ منْ أكوابِ الماءِ؟ أ) ٢ علبة ج) ٤ علبِ أن ٢ علبِ ٢ علبِ ٢ علبِ ٢) ٣ علبِ ٢ علبُ ٢ علبِ

وزارة التعطيم

الصف السادس الابتدائي

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education



الكسورُ الاعتياديةُ والكسورُ العشريةُ مقارنة الكسور الاعتيادية وترتيبها مسائل مهارات التفكير العليا

الأصغرُ لها الله مَضْتُوحَةُ: اكتبْ ثلاثة كسورِ مقاماتُها مختلفة، والمقامُ المشتركُ الأصغرُ لها يُساوِي ٢٤، ثمَّ رتِّبْ هذهِ الكسورَ تصاعديًّا.
يُساوِي ٢٤، ثمَّ رتُبْ هذهِ الكسورَ تصاعديًا.
ত تحدِّه رتِّبِ الكُسورَ: ٣ ، ٣ ، ٣ تصاعديًّا دونَ كتابةِ كسورٍ مكافئةٍ لها ذاتِ مقامٍ مشتركٍ. ووضِّحْ إجابتك.
مشتركٍ. ووضح إجابتك.
🕜 (اكتب كيفَ تقارنُ بينَ الكسرينِ ٦٠ ، ٧٠ دونَ استعمالِ المقامِ المشتركِ الأصغر
ABDULWAHAB

وزارة التعطيم

Ministry of Education

الصف السادس الابتدائى

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس



1 2 1
🔞 أيٌّ ممًّا ي
<u>(</u>

$$\frac{7}{4} > 7 \frac{\pi}{4}$$

$$\frac{7}{5} < 7 < \frac{7}{5}$$

و يبيِّنُ الجدولُ أدِناهُ الكسورِ الَّتِي تمثُّلُ كلُّ نشاطٍ المُعلِّمِ اللَّهِ المُعلِّمِ اللَّهِ الم	⊊ 9± ⊊	
	لت تمثأ كا نشاط	🞧 سِّهُ: ُ الحدو لَ أدناهُ الكسورَ ال
		يقومُ بهِ مستعملُو الإنترنتِ.

الكسورُ	النشاطُ
4	البحثُ عنْ معلوماتٍ
1	تحميلُ برامجَ
70	القراءةُ أوِ الكتابةُ
11	التصفُّحُ

أيُّ نشاطٍ هوَ الأكثرُ استعمالًا؟

- أ) تحميلُ برامجَ.
 - ب) التصفُّحُ.
- ج) البحثُ عنْ معلوماتٍ.

 القراءة أو الكتابة . 	
DUIWALIAD	

ABDULWAHAB

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education

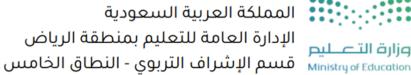


الكسورُ الاعتياديةُ والكسورُ العشريةُ كتابة الكسور العشرية في صورة كسور اعتيادية مسائل مهارات التفكير العليا

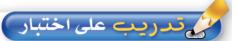


تحد عد إنْ كانتِ العبارةُ الآتيةُ صحيحةً أحيانًا، أمْ صحيحةً دائمًا، أم غيرَ صحيحةٍ.
ووضِّحْ إجابتَكَ.
"يمكنُ كتابةُ أيِّ كسرٍ عشريٍّ ينتَهي برقمٍ في منزلةِ أجزاءِ
الألوفِ في صورةِ كسرِ مقامُهُ يقبلُ القسمةَ على ٢ و ٥ معًا".
التبعث كيف يمكن كتابة ٣٦, ٠ في صورة كسر اعتيادي ؟
ARDIIIWAHAR

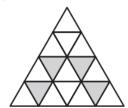
هُ أَيُّ ممَّا يأتِي ليسَ صحيحًا؟







🐼 ظللَ سعودٌ ٢٥, • منَ الشكلِ أدناهُ.



$$\frac{\xi}{17}$$
 (ج

40	د)
١	•

$\frac{r}{o} = \cdot, \tau$	(i
$\frac{1}{\Lambda} = \cdot, 170$	ب)
$Y \frac{1}{Y \cdot \cdot \cdot} = Y, \cdot 10$	ج)
$1 \cdot \frac{19}{0 \cdot } = 1 \cdot , \text{TA}$	د)

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education



الكسورُ الاعتياديةُ والكسورُ العشريةُ

كتابة الكسور الاعتيادية في صورة كسور عشرية مسائل مهارات التفكير العليا



تحدِّ: اكتبْ كلُّا منَ الكُسورِ الاعتياديةِ الآتيةِ في صورةِ كسورٍ عشريةٍ:

	<u>ξ</u>	7	7 🚳	
العشريةِ الدوريةِ.	۳۱ - ۳۳ بالكسورِ ا	ٍ العشريةِ في الأسئلةِ من	سّرٌ سببَ تسميةِ الكُسورِ	📆 تبريرٌ؛ ف
		9	4	
ِرُ فيه رقمانِ.	ٺىريٍّ دوريٍّ يتكر	كنُ تمثيلُه بكسرٍ عث	د: اكتبْ كسرًا يمك	🔞 تحا
ABDULWAHAB				

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض مربر عبير قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education



نَعُ بِينَ ٢ وَ ٢ ، ثمَّ اكتبِ الكسرَ العشريَّ الذِي	ش مسألةٌ مفتوحةٌ: اكتبْ كسرًا اعتياديًّا يقِ يكافِئُهُ.
	اكتب لخِّصِ الطريقتينِ المُستعم الطريقتينِ المُستعم عشريةٍ، مبينًا متى يُفضَّلُ استعمالُ كلِّ واحد
تستعملُ المعادلةُ ف = ع + أ ع الإيجادِ مسافةِ التوقُّفِ لسيارةٍ عندمَا كانتْ في سرعةٍ (ع). أيُّ ممَّا يأتِي يمثَّلُ ألى الله الله الله الله الله الله الله ال	أيُّ كسرٍ عشريٍّ ممّا يأتي يمثِّلُ الجزءَ المظلَّل؟ أيُّ كسرٍ عشريٍّ ممّا يأتي يمثِّلُ الجزءَ المظلَّل؟ أ) ٢٥,٠ ج.) ٣٧٥,٠

ABDULWAHAB

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض قسم الإشراف التربوي - النطاق الخامس





القياسُ: الطولُ والكتلةُ والسعةُ

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض ورارة التحصير Ministry of Education



صل القياس: الطول والكتلة والسعة	الف
هيئة	2)1
النظام المتريُّ النظام المتريُّ النظام المتريُّ المتريُّ المتريُّ المتريُّ المتريُّ المتريُّ المتريّ	1
١٠ الطول في النظام المتريِّ١٠	-0
٢٠ الكتلة والسعة في النظام المتريِّ ١٨٩	-0
تبار منتصف الفصل	اخ
٣٠ مهارة حل المسألة	-0
استعمال مقياسٍ مرجعيٌّ١٩٦	
.٤ التحويل بين الوحدات في النظام المتريِّ ١٩٨	٥.
تبار الفصل٠٠٠	اخ
ختبار التراكمي(٥)	۲1

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education



القياسُ: الطولُ والكتلةُ والسعة الطولُ في النظامِ المتريِّ مسائل مهارات التفكير العليا



	المعدنيةِ ، وعرضُها أقلَّ منْ عرضِ بابِ الصفِّ، وما الوحدةُ المتريةُ المن الأشياءِ التي اخترتَهَا؟
	٠ ٠
	얩 تحدِّ: رتِّبِ الأطوالَ الآتيةَ منَ الأكبرِ إلى الأصغرِ:
٠,٠ كلم.	۸, ٤ ملم ، ۸, ٤ م ، ۸, ٤ سم، ٤٨ , ٠ م، ٤٨
1,	
 ا قىاسُهُ مساو	وحداتِ الطولِ المتريةَ الأربعَ الأكثرَ استعمالًا، ثمَّ صفْ شيئًا
	لكلِّ وحدةٍ منَ الوحداتِ الأربعِ، مستعملًا أمثلةً غيرَ تلكَ الواردةِ في الدرسرِ
	Çer yere en

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education





المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education



القياسُ: الطولُ والكتلةُ والسعة الكتلةَ والسعةُ في النظام المتريّ مسائل مهارات التفكير العليا



المناسبة	الحسُّ العدديُّ: إذا كانَتْ كتلةُ ربع الريالِ المعدنيِّ ٦ وحداتٍ، فما الوحدةُ
	التي استُعمِلَتْ لقياسِ هذِه الكتلةِ؟ فسِّرْ إجابتَك.
ا على ذلكَ.	هُ تَحَدُّ: هلِ الجملةُ الآتيةُ صحيحةٌ؟ وإذا كانَتْ غيرَ صحيحةٍ، فأعطِ مثالًا مضادًّ
	" الشيئانِ المتساويانِ في السعِة يتساويانِ في الكتلةِ. "

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض ورارة التحصير Ministry of Education



حتاجُ فيها إلى تحديدِ الوحدةِ المتريةِ المناسبةِ	اكتب مس لقياس كتلة أو س
أيٌّ ممَّا يأْتِي تُقدَّرُ كتلتهُ بكيلوجرامٍ واحدٍ تقريبًا؟	من ما الوحدةُ المناسبةُ لا المعاورِ؟
 أ) دفترُ الملاحظاتِ. ب) كتابُ الرياضياتِ. ج) قلمُ الحبرِ د) المقعدُ الدراسيُّ 	i) المللترُ ب) اللترُ ج) الملجرامُ د) الجرامُ
ABDULWAHAB	

وزارة التعطيم

الصف السادس الابتدائي

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education

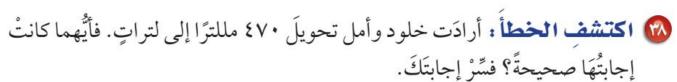


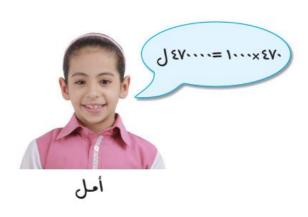
القياسُ: الطولُ والكتلةُ والسعةُ التحويل بينَ الوحدات في النظام المتريِّ مسائل مهارات التفكير العليا

الله مُفتوحةً: اخترْ قياسًا متريًّا يقعُ بينَ ١ وَ ١٠٠، ثمَّ اكتبْ قياسينِ يكافئانِهِ.
و تحدُّ: لدَى آمنةَ س ملجرام منَ الطعامِ للببغاءِ. اكتبْ عبارةً جبريّةً لهذهِ الكميةِ
بالكيلُوجرامِ.
اختر طريقة : ما الأداةُ التي يمكنُ أن تستعمِلَهَا ربَّةُ منزلٍ لمعرفةِ عددِ أكوابِ العصيرِ
التي سعةُ كلِّ منها ٢٠٠ مللتر، ومجموعُ سعتِها جميعًا ١٠ لتراتٍ؟ برّرْ سببَ اختيارِك هذِهِ
الطريقة، ثمَّ استعمل ما تحتاجُ إليهِ منَ الأدواتِ الآتيةِ لحلِّ المسألةِ:
الكوابُّ حقيقيةٌ ورقةٌ / قلمٌ اللهٌ حاسبةٌ
ABDULWAHAB

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض سم الإشراف التربوي - النطاق الخامس Ministry of Education



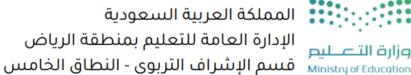






خلود

الخطواتِ التِي تستعملُها عندَ تحويلِ ٧ كيلُو جراماتٍ إلى ملجراماتٍ.
ABDULWAHAB
ADDOLIVATIAD





کے تدریب علی اختبار کے

- 🚯 غرفةٌ طولُها ٤ أمتارٍ، كم طولُها بالسنتمترِ؟
- (1) إذَا كانتْ كتلةُ مشعلٍ ٢٥٩٠٠ جرامٍ، فمَا كتلتُهُ بالكيلوجرامِ؟ (1) ٢٥٩ كجم ج) ٢٥٩ كجم
- ب) ۲۰۹۰ کجم د) ۲۰۹۰ کجم

، سعتُها ٣ لتراتٍ فما	① حليبٌ: قارورةُ حليبٍ سعتُها بالمللترِ؟
ج) ۳۰۰۰ مل	ا) ۳۰ مل
د) ۳۰۰۰۰ مل	ب) ۳۰۰مل

 	ABDULWAHAB	