المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: ثاني متوسط المادة: رياضيات اختبار منتصف الفصل الأول التاريخ: / / ١٤٤٦هـ

الاسم :	
	٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١.	اكتب الكسر $\frac{٣}{٤}$ على صورة كسر عشري =			
	أ) ٠,٧٥	ب) ٠,٥	ج) ٠,٨	د) ٠,٢٥
٢.	اكتب ٠,٦ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =			
	أ) $\frac{٣}{٥}$	ب) $\frac{٢}{٥}$	ج) $\frac{٤}{٥}$	د) $\frac{١}{٥}$
٣.	اكتب $٣\frac{١}{١١}$ على صورة كسر اعتيادي =			
	أ) $\frac{٣١}{١١}$	ب) $\frac{٣٤}{١١}$	ج) $\frac{٣٢}{١١}$	د) $\frac{٣٣}{١١}$
٤.	ناتج الضرب في أبسط صورة $\frac{٤}{٥} \times \frac{٣}{٨}$ =			
	أ) $\frac{١}{٥}$	ب) $\frac{٣}{١٠}$	ج) $\frac{٧}{١٠}$	د) $\frac{٣}{٨}$
٥.	ناتج الطرح في أبسط صورة $\frac{٧}{٨} - \frac{٣}{٤}$ =			
	أ) $\frac{٣}{٨}$	ب) $\frac{١}{٨}$	ج) $-\frac{١}{٢}$	د) $\frac{٩}{٨}$
٦.	نكتب العبارة ٢×٢×٢×٣×٣×٣ باستعمال الأسس =			
	أ) $٢^{٤} \times ٣^{٣}$	ب) $٢^{٣} \times ٣^{٣}$	ج) $٢^{٢} \times ٣^{٣}$	د) $٢^{٣} \times ٣^{٢}$
٧.	ناتج القسمة في أبسط صورة $\frac{٢}{٣} \div \frac{٣}{٤}$ =			
	أ) $\frac{٩}{٨}$	ب) $\frac{٣}{٨}$	ج) $\frac{٨}{٩}$	د) $\frac{٤}{٩}$
٨.	ناتج الجمع في أبسط صورة $-\frac{٣}{٤} + \frac{١}{٤}$ =			
	أ) $\frac{٣}{٨}$	ب) $\frac{١}{٨}$	ج) $-\frac{١}{٢}$	د) $\frac{٩}{٨}$
٩.	الصيغة العلمية للعدد ٢٧٧٠٠٠ =			
	أ) $٠,٢٧٧ \times ١٠^{٦}$	ب) $٢٧,٧ \times ١٠^{٤}$	ج) $٢,٧٧ \times ١٠^{٥}$	د) ٢٧٧×١٠^{٣}
١٠.	أي من الأعداد التالية غير نسبي			
	أ) $٣\frac{-١}{٤}$	ب) $\sqrt{١٠٠}$	ج) $\sqrt{١٠}$	د) ٧-

١١. قيمة $\sqrt{\frac{١٦}{٤٩}}$ =

أ) $\frac{٥}{٧}$ ب) $\frac{٣}{٥}$ ج) $\frac{٤}{٧}$ د) $\frac{٤}{٦}$

١٢. إحداثي نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة بين النقطتين (٥ ، -١٠) ، (٥ ، ٨)

أ) (١٠ ، -١) ب) (-٢، ٥) ج) (٥ ، -١) د) (٤ ، ١)

١٣. النظير الضربي للعدد $-\frac{٣}{٤}$ =

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

١٤. قيمة $(\frac{٢}{٣})^{٣}$ =

أ) $\frac{٦}{٩}$ ب) $\frac{٤}{٢٧}$ ج) $\frac{٨}{٩}$ د) $\frac{٨}{٢٧}$

١٥. حل المعادلة $\sqrt{س}$ = ٥

أ) س = ٣٦ ب) س = ١٦ ج) س = ٤٩ د) س = ٢٥

١٦. حل التناسب $\frac{س}{٤} = \frac{٩}{١٠}$

أ) ٣,٤ ب) ٣,٢ ج) ٣,٨ د) ٣,٦

١٧. يريد معلم تنظيم مقاعد الصف على شكل مربع إذا كان هناك ٦٤ مقعدا فكم مقعد يضع في كل صف

أ) ٩ ب) ٧ ج) ١٠ د) ٨

١٨. يصنف العدد $\sqrt{٧}$ إلى عدد

أ) غير نسبي ب) صحيح ونسبي ج) كلي وصحيح ونسبي د) نسبي

١٩. أراد عماد اختيار عدد قريب من ٥ فأي عدد غير نسبي هو الأقرب

أ) $\sqrt{٢٧}$ ب) $\sqrt{٣٠}$ ج) $\sqrt{١٠}$ د) $\sqrt{٢٠}$

٢٠. قيمة العدد $٤^{-٢}$ =

أ) $\frac{١}{١٦}$ ب) $\frac{١}{٩}$ ج) $\frac{١}{٢٥}$ د) $\frac{١}{٣٦}$

٢١. قدر $\sqrt{٥٠}$ إلى أقرب عدد كلي =

أ) ٧ ب) ٩ ج) ٦ د) ٨

٢٢. يبلغ قطر خلية الدم الحمراء ٠,٠٠٠٠٧٤ سم تقريبا ، عبر عن طول القطر بالصيغة العلمية

أ) $٠,٧٤ \times ١٠^{-٦}$ ب) $٧,٤ \times ١٠^{-٤}$ ج) $٠,٠٧٤ \times ١٠^{-٥}$ د) ٧٤×١٠^{-٣}

٢٣.	يبعد القمر حوالي ٣,٨٤ × ١٠^{٥} كيلومتر عن الأرض عبر عن هذا العدد بالصيغة القياسية			
	أ) ٣٨٤٠ كلم	ب) ٣٨٤٠٠٠ كلم	ج) ٣٨٤٠٠٠٠ كلم	د) ٣٨٤٠٠ كلم
٢٤.	يصنف العدد .... ٠,٢٥٢٥٢٥ إلى عدد			
	أ) كلي وصحيح ونسبي	ب) نسبي	ج) غير نسبي	د) صحيح ونسبي
٢٥.	أي الأطوال التالية تشكل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية			
	أ) ٤، ٥، ٧	ب) ٦، ٨، ١٠	ج) ٣، ٤، ٦	د) ٢، ٣، ٥
٢٦.	حل المعادلة س^{٢} = ٣٦			
	أ) س = ±٣	ب) س = ±٦	ج) س = ±٥	د) س = ±٤

٢٧. يبين الجدول طول ثامر عندما كان عمره ٨ سنوات و ١١سنة أوجد معدل التغير في طوله خلال هذين العمرين

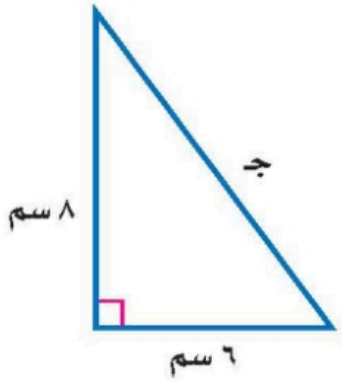
الطول (سم)	١٣٠	١٤٥
العمر (سنة)	٨	١١

أ) ٧سم بالسنة ب) ٦سم بالسنة ج) ٥سم بالسنة د) ٤ سم بالسنة

السؤال الثاني/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: | | ٥ درجات |

١.	تصف نظرية فيثاغورس العلاقة بين الساقان والوتر في أي مثلث قائم الزاوية	
٢.	العلاقة الخطية لها معدل ثابت للتغير	
٣.	العدد $\sqrt{١٧}$ > ٣,٥	
٤.	معدل التغير الموجب يتناقص والتمثيل البياني مائل إلى أسفل	
٥.	العدد $\frac{٣}{٤}$ > $\frac{٧}{١٢}$	

السؤال الثالث: أوجد طول الضلع المجهول جـ في المثلث قائم الزاوية: | | ٤ درجات |



حقيبتي
www.haqibati.net

انتهت الأسئلة ... أرجو لك التوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: ثاني متوسط المادة: رياضيات اختبار منتصف الفصل الأول التاريخ: / ٣ / ١٤٤٦هـ

الاسم :	
	٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١.	اكتب الكسر $\frac{٣}{٤}$ على صورة كسر عشري =			
	أ) ٠,٥	ب) ٠,٢٥	جـ) ٠,٨	د) ٠,٧٥
٢.	اكتب ٠,٦ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =			
	أ) $\frac{٤}{٥}$	ب) $\frac{٢}{٥}$	جـ) $\frac{٣}{٥}$	د) $\frac{١}{٥}$
٣.	اكتب $٣\frac{١}{١١}$ على صورة كسر اعتيادي =			
	أ) $\frac{٣١}{١١}$	ب) $\frac{٣٤}{١١}$	جـ) $\frac{٣٢}{١١}$	د) $\frac{٣٣}{١١}$
٤.	ناتج الضرب في أبسط صورة $\frac{٤}{٥} \times \frac{٣}{٨}$ =			
	أ) $\frac{١}{٨}$	ب) $\frac{٧}{١٠}$	جـ) $\frac{٣}{١٠}$	د) $\frac{٣}{٥}$
٥.	ناتج الطرح في أبسط صورة $\frac{٧}{٨} - \frac{٣}{٤}$ =			
	أ) $\frac{٣}{٨}$	ب) $-\frac{٥}{٤}$	جـ) $-\frac{١}{٢}$	د) $\frac{١}{٨}$
٦.	نكتب العبارة ٢×٢×٢×٣×٣×٣ باستعمال الأسس =			
	أ) $٢^{٤} \times ٣^{٣}$	ب) $٢^{٣} \times ٣^{٣}$	جـ) $٢^{٢} \times ٣^{٣}$	د) $٢^{٣} \times ٣^{٢}$
٧.	ناتج القسمة في أبسط صورة $\frac{٢}{٣} \div \frac{٣}{٤}$ =			
	أ) $\frac{٩}{٨}$	ب) $\frac{٣}{٨}$	جـ) $\frac{٨}{٩}$	د) $\frac{٤}{٩}$
٨.	ناتج الجمع في أبسط صورة $-\frac{٣}{٤} + \frac{١}{٤}$ =			
	أ) $\frac{٣}{٨}$	ب) $\frac{١}{٨}$	جـ) $-\frac{١}{٢}$	د) $\frac{٩}{٨}$
٩.	الصيغة العلمية للعدد ٢٧٧٠٠٠ =			
	أ) $٠,٢٧٧ \times ١٠^{٦}$	ب) $٢٧,٧ \times ١٠^{٤}$	جـ) $٢,٧٧ \times ١٠^{٥}$	د) ٢٧٧×١٠^{٣}

١٠. أي من الأعداد التالية غير نسبي

أ) $٣\frac{-١}{٤}$ ب) $\sqrt{١٠٠}$ ج) $\sqrt{١٠}$ د) - ٧

١١. النظير الضربي للعدد $-\frac{٣}{٤}$ =

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

١٢. قيمة $\sqrt{\frac{١٦}{٤٩}}$ =

أ) $\frac{٥}{٧}$ ب) $\frac{٣}{٥}$ ج) $\frac{٤}{٧}$ د) $\frac{٤}{٦}$

١٣. قارن بين $\sqrt{١٧}$ ٣,٥

أ) < ب) > ج) =

١٤. قيمة $(\frac{٢}{٣})^{٣}$ =

أ) $\frac{٦}{٩}$ ب) $\frac{٤}{٢٧}$ ج) $\frac{٨}{٩}$ د) $\frac{٨}{٢٧}$

١٥. يريد معلم تنظيم مقاعد الصف على شكل مربع إذا كان هناك ٦٤ مقعدا فكم مقعد يضع في كل صف

أ) ٩ ب) ٧ ج) ٨ د) ٦

١٦. يصنف العدد $\sqrt{٧}$ إلى عدد

أ) نسبي و صحيح ب) غير نسبي ج) كلي وصحيح ونسبي د) نسبي

١٧. قارن بين الكسرين $\frac{٣}{٤}$ ..... $\frac{٧}{١٢}$

أ) > ب) = ج) <

١٨. قيمة العدد $٤^{-٢}$ =

أ) $\frac{١}{١٦}$ ب) $\frac{١}{٩}$ ج) $\frac{١}{٢٥}$ د) $\frac{١}{٣٦}$

١٩. يبعد القمر حوالي $٣,٨٤ \times ١٠^{٥}$ كيلومتر عن الأرض عبر عن هذا العدد بالصيغة القياسية

أ) ٣٨٤٠ كلم ب) ٣٨٤٠٠٠ كلم ج) ٣٨٤٠٠٠٠ كلم د) ٣٨٤٠٠ كلم

٢٠. يبلغ قطر خلية الدم الحمراء ٠,٠٠٠٧٤ سم تقريبا ، عبر عن طول القطر بالصيغة العلمية

أ) $٧,٤ \times ١٠^{-٦}$ ب) $٧,٤ \times ١٠^{-٤}$ ج) $٠,٧٤ \times ١٠^{-٥}$ د) $٠,٧٤ \times ١٠^{-٣}$

انتهت الأسئلة ... أرجو لك التوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ: / / ١٤٤٦هـ الصف: ثاني متوسط المادة: رياضيات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول الزمن :

الاسم:	الدرجة	٢٠

س١/ اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	اكتب $\frac{٣}{٥}$ على صورة كسر عشري في أبسط صورة						
أ	٠,٧٥	ب	٠,٥	جـ	٠,٨	د	٠,٦
٢	أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{١}{٤} + \frac{٣}{٤}-$ =						
أ	$\frac{١}{٤}-$	ب	$\frac{١}{٨}$	جـ	$\frac{١}{٢}-$	د	١-
٣	أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{٤}{٥} \times \frac{٣}{٨}$ =						
أ	$\frac{١}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٨}$	جـ	$\frac{٧}{١٠}$	د	$\frac{٣}{١٠}$
٤	أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{٢}{٣} \div \frac{٣}{٤}$ =						
أ	$\frac{٩}{٨}$	ب	$\frac{٣}{٨}$	جـ	$\frac{٨}{٩}$	د	$\frac{٤}{٩}$
٥	النظير الضربي للعدد $٢\frac{٣}{٤}-$ =						
أ	$\frac{٤}{١١}-$	ب	$\frac{١٠}{٣}$	جـ	$\frac{٩}{٤}-$	د	$\frac{٣}{٨}$
٦	اكتب العبارة ٢×٢×٢×٣×٣×٣ باستعمال الأسس						
أ	$٢^{٤} \times ٣^{٣}$	ب	$٢^{٣} \times ٣^{٣}$	جـ	$٢^{٢} \times ٣^{٣}$	د	$٢^{٣} \times ٣^{٢}$
٧	يبعد القمر حوالي $٣,٨٤ \times ١٠^{٥}$ كيلومتر عن الأرض عبر عن هذا العدد بالصيغة القياسية						
أ	٣٨٤٠٠٠ كلم	ب	٣٨٤٠ كلم	جـ	٣٨٤٠٠٠٠ كلم	د	٣٨٤٠٠ كلم
٨	يبلغ قطر خلية الدم الحمراء ٠,٠٠٠٧٤ سم تقريبا ، عبر عن طول القطر بالصيغة العلمية						
أ	$٠,٧٤ \times ١٠^{-٦}$	ب	$٧,٤ \times ١٠^{-٤}$	جـ	$٠,٠٧٤ \times ١٠^{-٥}$	د	٧٤×١٠^{-٣}
٩	أوجد ناتج العبارة $٢^{-٥}$						
أ	$\frac{١}{١٠}$	ب	$\frac{١}{١٦}$	جـ	$\frac{١}{٦٤}$	د	$\frac{١}{٣٢}$
١٠	أوجد قيمة العبارة $\left(\frac{٢}{٣}\right)^{٣}$						
أ	$\frac{٦}{٩}$	ب	$\frac{٤}{٢٧}$	جـ	$\frac{٨}{٢٧}$	د	$\frac{٨}{٩}$

١١	اكتب $٣\frac{١}{١١}$ على صورة كسر اعتيادي =

أ	$\frac{٣١}{١١}$	ب	$\frac{٣٤}{١١}$	جـ	$\frac{٣٢}{١١}$	د	$\frac{٣٣}{١١}$

١٢	أي من الأعداد التالية غير نسبي

أ	$٣\frac{-١}{٤}$	ب	$\sqrt{١٠٠}$	جـ	$\sqrt{١٠}$	د	٧-

١٣	يريد معلم تنظيم مقاعد الصف على شكل مربع إذا كان هناك ٦٤ مقعدا فكم مقعد يضع في كل صف

أ	٩	ب	٧	جـ	٨	د	٦

١٤	يصنف العدد $\sqrt{٧}$ إلى عدد

أ	نسبي و صحيح	ب	غير نسبي	جـ	كلي و صحيح و نسبي	د	نسبي فقط

١٥	قيمة $\sqrt{\frac{١٦}{٤٩}}$ =

أ	$\frac{٥}{٧}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	جـ	$\frac{٤}{٧}$	د	$\frac{٤}{٦}$

س٢/ أجب عن الأسئلة الآتية :

١	اكتب $٠,\overline{٣٢}$ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

٢	ضع إشارة > أو < أو = لتكون الجملة صحيحة:

أ) $\frac{١}{٢}$ ..... $\frac{٥}{١٢}$	ب) $\frac{٣}{١١}$ ٠,٢٥	ج) $\frac{١٠}{١٨}$ - ..... - $\frac{١٦}{١٨}$	د) $\frac{٤}{٥}$ - ..... - $\frac{٧}{١٠}$

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ: / / ١٤٤٦هـ الصف: ثاني متوسط المادة: رياضيات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول الزمن :

الاسم:		الدرجة	
			٢٠

أجب عن الأسئلة الآتية :

١	اكتب $\frac{٣}{٥}$ على صورة كسر عشري في أبسط صورة
٢	اكتب $٠,\overline{٣٢}$ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة
٣	اكتب $٤\frac{٥}{٦}$ على صورة كسر عشري في أبسط صورة
٤	ضع إشارة > أو < أو = لتكون الجملة صحيحة: أ) $\frac{١}{٢}$ ..... $\frac{٥}{١٢}$ ب) $\frac{٣}{١١}$ ..... ٠,٢٥ ج) $-\frac{١٠}{١٨}$ ..... $-\frac{١٦}{١٨}$ د) $-\frac{٤}{٥}$ ..... $-\frac{٧}{١٠}$
٥	أوجد الناتج في أبسط صورة $-\frac{٣}{٤}+\frac{١}{٤}=$
٦	أوجد الناتج في أبسط صورة $١\frac{١}{٤}+٢\frac{١}{٤}+\frac{١}{٢}=$
٧	أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{٤}{٥}\times\frac{٣}{٨}=$
٨	أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{٢}{٣}\div\frac{٣}{٤}=$
٩	اكتب النظير الضربي للعدد $-٢\frac{٣}{٤}=$
١٠	اكتب العبارة $\frac{١}{٢}\times ف\times م\times\frac{١}{٢}\times ف\times ف\times م$ باستعمال الأسس
١١	يبعد القمر حوالي $٣,٨٤\times ١٠^{٥}$ كيلومتر عن الأرض عبر عن هذا العدد بالصيغة القياسية
١٢	يبلغ قطر خلية الدم الحمراء ٠,٠٠٠٧٤ سم تقريبا ، عبر عن طول القطر بالصيغة العلمية
١٣	أوجد ناتج العبارة $٢^{-٥}$
١٤	أوجد قيمة العبارات التالية $\left(\frac{٢}{٣}\right)^{٣}$

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ: / / ١٤٤٦هـ الصف: ثاني متوسط المادة: رياضيات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول الزمن :

الاسم:	الدرجة	
	٢٠	

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١ اكتب $\frac{٣}{٥}$ على صورة كسر عشري في أبسط صورة

أ) ٠,٧٥ ب) ٠,٥ ج) ٠,٨ د) ٠,٦

٢ أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{٣}{٤} - \frac{١}{٤} =$

أ) $-\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٨}$ ج) $-\frac{١}{٢}$ د) -١

٣ أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{٤}{٥} \times \frac{٣}{٨} =$

أ) $\frac{١}{٥}$ ب) $\frac{٣}{٨}$ ج) $\frac{٧}{١٠}$ د) $\frac{٣}{١٠}$

٤ أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{٢}{٣} \div \frac{٣}{٤} =$

أ) $\frac{٩}{٨}$ ب) $\frac{٣}{٨}$ ج) $\frac{٨}{٩}$ د) $\frac{٤}{٩}$

٥ النظير الضربي للعدد $-٢\frac{٣}{٤} =$

أ) $-\frac{٤}{١١}$ ب) $\frac{١٠}{٣}$ ج) $-\frac{٩}{٤}$ د) $\frac{٣}{٨}$

٦ اكتب العبارة ٢×٢×٢×٣×٣×٣ باستعمال الأسس

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

٧ يبعد القمر حوالي $٣,٨٤ \times ١٠^{٥}$ كيلومتر عن الأرض عبر عن هذا العدد بالصيغة القياسية

أ) ٣٨٤٠٠٠ كلم ب) ٣٨٤٠ كلم ج) ٣٨٤٠٠٠٠ كلم د) ٣٨٤٠٠ كلم

٨ يبلغ قطر خلية الدم الحمراء ٠,٠٠٠٧٤ سم تقريبا ، عبر عن طول القطر بالصيغة العلمية

أ) $٠,٧٤ \times ١٠^{-٦}$ ب) $٧,٤ \times ١٠^{-٤}$ ج) $٠,٠٧٤ \times ١٠^{-٥}$ د) ٧٤×١٠^{-٣}

٩ أوجد ناتج العبارة $٢^{-٥}$

أ) $\frac{١}{١٠}$ ب) $\frac{١}{١٦}$ ج) $\frac{١}{٦٤}$ د) $\frac{١}{٣٢}$

١٠ أوجد قيمة العبارة $\left(\frac{٢}{٣}\right)^{٣}$

أ) $\frac{٦}{٩}$ ب) $\frac{٤}{٢٧}$ ج) $\frac{٨}{٢٧}$ د) $\frac{٨}{٩}$

أجب عن الأسئلة الآتية :

١ اكتب $٠,\overline{٣٢}$ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

٢ ضع إشارة > أو < أو = لتكون الجملة صحيحة:

أ) $\frac{١}{٢}$ ..... $\frac{٥}{١٢}$ ب) $\frac{٣}{١١}$ ٠,٢٥

ج) $-\frac{١٠}{١٨}$ ..... $-\frac{١٦}{١٨}$ د) $-\frac{٤}{٥}$ ..... $-\frac{٧}{١٠}$

اختبار ثاني متوسط الفصل الأول لعام ١٤٤٤هـ

الاسم : .....ثاني / .....

السؤال الأول : أ) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي

١/ يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٤}$ بصورة كسر عشري بالشكل			
٠,٧٥	٠,٢٥	٠,٥٠	٠,٣٠
٢/ يكتب الكسر العشري الدوري $٠,\overline{١٣}$			
$\frac{١٣}{١٠}$	$\frac{١٣}{٩٩}$	$\frac{١٣}{١٠٠}$	$\frac{١}{٣}$
٣/ حتى تكون الجملة صحيحة	$٣\ \frac{٥}{٨}$ ◯ ٣,٦٢٥	نختار الإشارة	
>	**=**	**<**	**≠**
٤/اشترى محمود **٢/١ ٢** كيلو جرام من **العنب بسعر ٦ ريالات لكل** كيلو جرام **كم ريالاً دفع** محمود **ثمنًا للعنب**			
٦ريالات	١٢ ريال	١٥ ريال	٢٠ ريال
٥/ إذا كانت س = $\frac{١}{٤}$ ، ع = $\frac{٨}{٩}$ فإن قيمة العبارة س ع = <u>في أبسط صورة</u>			
$\frac{٨}{٣٦}$	$\frac{٢}{٩}$	$\frac{٩}{١٣}$	$\frac{٧}{٥}$
٦/ النظير الضربي للعدد $-\frac{١}{٣}$ ٢ هو			
$-\frac{٧}{٣}$	$-\frac{٣}{٧}$	-٣	$٢\ \frac{١}{٣}$
٧/ ٥ × ٥× ٥× ٤×٤ تكتب بالصيغة الأسية بالشكل			
٥ × ٤	$٥^{٢} \times ٤^{٣}$	$٣^{٥} \times ٤^{٢}$	٣ × ٢
٨/ قيمة $٦^{-٤}$			
$\frac{١}{٦}$	$\frac{١}{٣٦}$	$\frac{١}{٢١٦}$	$\frac{١}{١٢٩٦}$
٩/ يكتب العدد ٢٧٧٠٠٠ بالصيغة العلمية كما يلي			
$٢,٧٧ \times ١٠^{٢}$	$٢,٧٧ \times ١٠^{٣}$	$٢,٧٧ \times ١٠^{٤}$	$٢,٧٧ \times ١٠^{٥}$
١٠/ يكتب العدد $٨,٨٣ \times ١٠^{-٧}$ بالصورة القياسية			
٠,٠٠٨٨٣	٠,٠٠٠٠٨٨٣	٠,٠٠٠٠٠٨٨٣	٠,٠٠٠٠٠٠٨٨٣

السؤال الثاني :

ضعي كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة(خطأ) أمام العبارة الخاطئة مع البرير:

العبـــــــــــــــارة	صح/خطأ	التبرير
١) $-\frac{٩}{١٦} > -\frac{١٢}{١٦}$		
٢) قيمة $(\frac{١}{٧})^{٢} = ٤٩$		

السؤال الثالث : أتمي العمليات التالية

$\frac{٢}{٧} + \frac{٣}{٧} =$	$\frac{٥}{١٢} \times \frac{٣}{٢٠} =$ .....
$\frac{٧}{٨} - \frac{٣}{٤} =$	$\frac{٢}{٣} \div \frac{٣}{٤} =$ .....
$٣\frac{٥}{١١} + ٤\frac{١}{١١} =$	

السؤال الرابع :

إنتاج النفط: يوضّح الجدول الآتي معدل إنتاج النفط اليومي في بعض الدول العربية وفق إحصائية عام ٢٠١٩م. رتِّب الدول بحسب معدلات إنتاج النفط تصاعديًّا.

إنتاج النفط					
الدولة	العراق	الكويت	السعودية	الإمارات	الجزائر
الإنتاج (برميل يوميًا)	$٥,١ \times ١٠^{٦}$	$٣,٤ \times ١٠^{٦}$	$١,٤ \times ١٠^{٧}$	٥×١٠^{٦}	٣×١٠^{٦}

.....

السؤال الخامس :

كعك: تحتاج خديجة إلى $٢\frac{٢}{٣}$ كوب من الطحين لعمل كعكة، ولكنَّ لديها معيارًا يعادل $\frac{١}{٣}$ كوب.

كم مرة تملؤه لتصل إلى مرادها؟

.....

معلمة المادة : تهاني المحسن