

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول - الدور الأول  
العام الدراسي ١٤٤٤ - ١٤٤٥ هـ  
المادة: رياضيات - الثاني متوسط



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم بالمنطقة ...  
متوسطة ....

الدرجة كتابية من ٤٠	الدرجة رقما	الزمن : ساعتان	الصف / التوقيع :	أسم الطالب / أسم المصحح:
	٤٠	ونصف	التوقيع :	أسم المدقق :

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١٠	درجات
١٠	

١ - يكتب الكسر الاعتيادي  $\frac{٤}{٥}$  على صورة كسر عشري في أبسط صورة بالشكل:

- (أ) ٠,٨ (ب) ٠,٦ (ج) ٠,٧ (د) ٠,٥

٢ - لإيجاد ناتج الضرب  $\frac{٣}{٥} \times \frac{٥}{٧}$  في أبسط صورة أكتب:

- (أ)  $\frac{٣}{٦}$  (ب)  $\frac{٣}{٧}$  (ج)  $\frac{٣}{٨}$  (د)  $\frac{٣}{٩}$

٣ - أكتب النظير الضربي للعدد  $\frac{٥}{٧}$  =

- (أ)  $\frac{٧}{٧}$  (ب)  $\frac{٥}{٥}$  (ج)  $\frac{٧}{٥}$  (د)  $\frac{٥}{٧}$

٤ - ناتج طرح  $\frac{٣}{٨} - \frac{٧}{٨}$  في أبسط صورة هو:

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

٥ - نكتب العبارة  $٢ \times ٢ \times ٢ \times ٣ \times ٣ \times ٣$  باستعمال الأسس بالشكل:

- (أ)  $٣^٣ \times ٢^٢$  (ب)  $٢^٣ \times ٢^٢$  (ج)  $٢^٣ \times ٣^٢$  (د)  $٢^٢ \times ٢^٢$

٦ - نكتب العدد  $١٠,٣٢ \times ٤$  بالصيغة القياسية بالشكل:

- (أ) ١٠٧٣٢ (ب) ٧٣٢٠٠ (ج) ٧٣٢٠٠٠٠٠ (د) ١٠٧٣٢٠٠

٧ - لإيجاد الجذر التربيعي نكتب:

- (أ) ٧ (ب) ٦ (ج) ٥ (د) ٤

٨ - لتقدير الجذر التربيعي نكتب:

- (أ) ٧ (ب) ٦ (ج) ١٠ (د) ٨

٩ - العدد الذي يمكن كتابته على صورة كسر يسمى:

- (أ) عدد نسبي (ب) عدد كلي (ج) عدد طبيعي (د) عدد صحيح

١٠ - لإيجاد قيمة  $٦^٢$  نكتب:

- (أ) ٦٥ (ب) ٦٤ (ج) ٦٣ (د) ٦٢

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

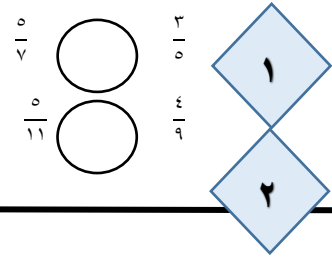
( )	١- معدل التغير هو معدل يصف كيف تتغير كمية ما في علاقتها بكمية أخرى
( )	٢- تصف نظرية فيثاغورس العلاقة بين الساقين والوتر في أي مثلث حاد الزوايا
( )	٣- التناسب هي معادلة تبين أن نسبتين أو معدلين متكافئان
( )	٤- إذا كانت الكميتان غير متناسبتان فإن النسبة بينهما غير ثابتة
( )	٥- الصيغة العلمية هي طريقة مختصرة لكتابة الأعداد التي قيمتها المطلقة كبيرة جدا أو صغيرة جدا
( )	٦- العدد الغير نسبي يمكن كتابته على صورة كسر

معلم المادة /

٦	درجات
٦	



السؤال الثالث: أ) ضع إشارة < أو > أو = لتصبح صحيحة:



ب) حل تناسب مما يأتي:

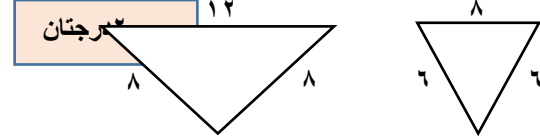
٨	
درجات	٨

$$\frac{6}{10} = \frac{18}{\text{س}}$$

$$\frac{8}{16} = \frac{7}{\text{ع}}$$

.....  
.....

السؤال الرابع: أ) حدد ما إذا كان كل مضلعين مما يأتي متساويين أم لا؟



ب) من الجدول التالي أوجد معدل التغير في كتلة الطفل

درجات ٣

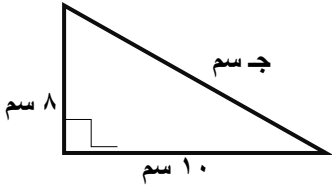
ما بين ٨ اشهر ١٢ شهرا؟ عمر الطفل (شهر)

٤

٨

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

السؤال الخامس: أكتب معادلة لإيجاد طول الضلع المجهول في كل مثلث قائم الزاوية مما يأتي ثم اوجده ، وقرب الإجابة لأقرب عشر إذا لزم ذلك:



٣

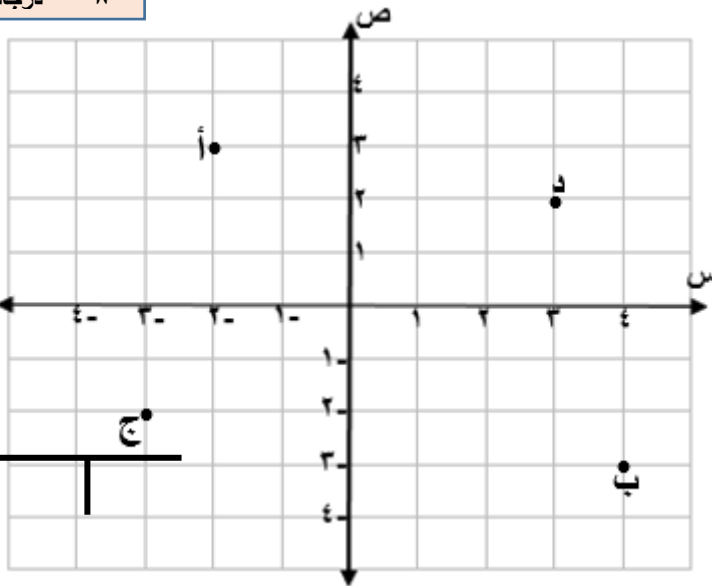
درجات ٣

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

السؤال السادس: سم الزوج المرتب لكل نقطة مما يأتي:

٨

درجات ٨



أ) ( ، )

ب) ( ، )

ج) ( ، )

د) ( ، )

الدرجة

٤٠

﴿ تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح الدائم ﴾

معلم المادة /