

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

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١٠	
درجات	١٠

١ - يكتب الكسر الاعتيادي  $\frac{4}{5}$  على صورة كسر عشري في ابسط صورة بالشكل:

- (أ) ٠,٨ (ب) ٠,٦ (ج) ٠,٧ (د) ٠,٥

٢ - لإيجاد ناتج الضرب  $\frac{3}{5} \times \frac{5}{7}$  في أبسط صورة أكتب:

- (أ)  $\frac{3}{6}$  (ب)  $\frac{3}{7}$  (ج)  $\frac{3}{8}$  (د)  $\frac{3}{9}$

٣ - أكتب النظير الضربي للعدد  $\frac{5}{7} =$

- (أ)  $\frac{7}{7}$  (ب)  $\frac{5}{5}$  (ج)  $\frac{7}{5}$  (د)  $\frac{5}{7}$

٤ - ناتج الطرح  $\frac{3}{8} - \frac{1}{8}$  في ابسط صورة هو:

- (أ)  $\frac{1}{4}$  (ب)  $\frac{1}{3}$  (ج)  $\frac{1}{2}$  (د)  $\frac{1}{2} -$

٥ - نكتب العبارة  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$  باستعمال الأسس بالشكل:

- (أ)  $2^3 \times 3^2$  (ب)  $2^2 \times 3^3$  (ج)  $2^3 \times 3^2$  (د)  $2^2 \times 3^2$

٦ - نكتب العدد  $10,32 \times 10^4$  بالصيغة القياسية بالشكل:

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

٧ - لإيجاد الجذر التربيعي  $\sqrt{25}$  نكتب:

- (أ) ٧ (ب) ٦ (ج) ٥ (د) ٤

٨ - لتقدير الجذر التربيعي  $\sqrt{60}$  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  $2^6$  نكتب:

- (أ) ٦٥ (ب) ٦٤ (ج) ٦٣ (د) ٦٢

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

٦	
درجات	٦

( )	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

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

١

$\frac{5}{7} < \frac{3}{5}$

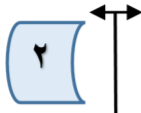
٢

$\frac{5}{11} < \frac{4}{9}$

ب) حل تناسب مما يأتي:

٨	
درجات	٨

$\frac{6}{10} = \frac{18}{س}$



$\frac{8}{16} = \frac{ب}{4}$



٣ درجات

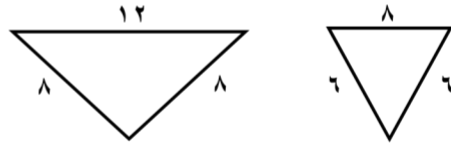
ب) من الجدول التالي أوجد معدل التغير في كتلة الطفل

١٢	٨	٤	عمر الطفل (شهر)
٩	٧	٥	كتلة الطفل (كجم)

ما بين ٨ اشهر ١٢ شهرا؟

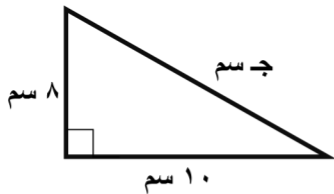
٢ درجتان

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

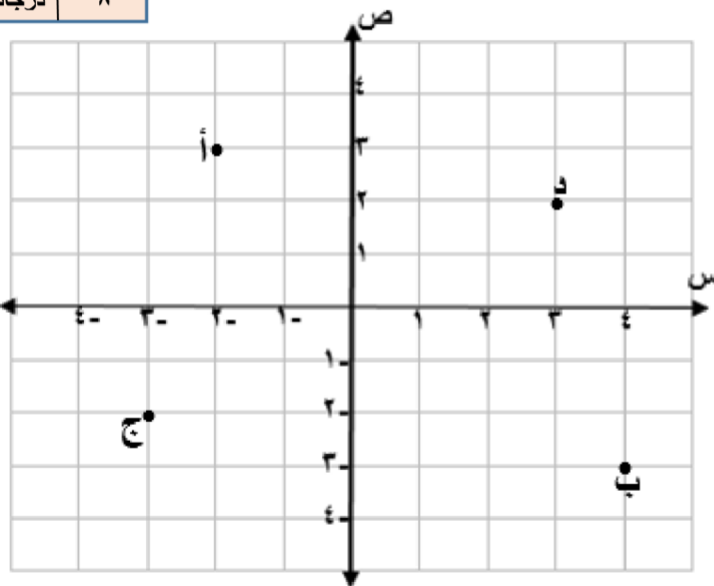


السؤال الخامس: أكتب معادلة لإيجاد طول الضلع المجهول في كل مثلث قائم الزاوية مما يأتي ثم اوجده ، وقرب الإجابة لأقرب عشر إذا لزم ذلك:

٣	
درجات	٣



السؤال السادس: سم الزوج المرتب لكل نقطة مما يأتي:



أ ( ، )

ب ( ، )

ج ( ، )

د ( ، )

الدرجة

٤٠

تمنيتي لكم بالتوفيق والنجاح الدائم

معلم المادة /