

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

٤ - ناتج الطرح $\frac{3}{8} - \frac{1}{8}$ في أبسط 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) $2^3 \times 3^3$ (ب) $2^3 \times 2^2$ (ج) $2^3 \times 3^2$ (د) $2^2 \times 2^2$

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:

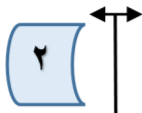
٦	
درجات	٦

(✓)	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

٨	
درجات	٨

(ب) حل تناسب مما يأتي :

$$\frac{3x}{3x} = \frac{18}{س}$$



$$\frac{8}{16} = \frac{4x}{4x}$$



$$3 = س$$

$$2 = ب$$

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

$\frac{5}{7} > \frac{3}{5}$ (1)
 $\frac{5}{11} > \frac{4}{9}$ (2)

٣ درجات	
---------	--

(ب) من الجدول التالي أوجد معدل التغير في كتلة الطفل في ٤ ما بين ٨ اشهر ١٢ شهرا؟

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

$$\frac{5}{3} = \frac{4}{س}$$

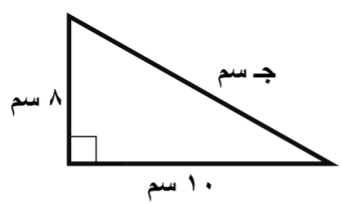
٢ درجتان	
----------	--

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

Triangle 1: sides 12, 8, 8
 Triangle 2: sides 8, 6, 6
 Triangle 3: sides 7, 7, 7
 Triangle 4: sides 7, 7, 7

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	
---------	--



$$6^2 + 8^2 = س^2$$

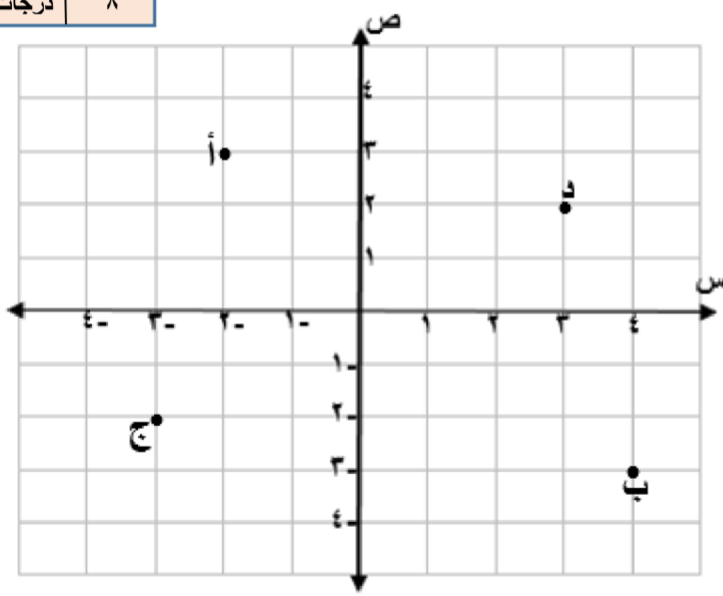
$$36 + 64 = س^2$$

$$100 = س^2$$

$$س = 10$$

٨ درجات	
---------	--

السؤال السادس : سم الزوج المرتب لكل نقطة مما يأتي :



- (٣, ٢) أ (1)
- (٣, ٤) ب (2)
- (٢, ٣) ج (3)
- (٣, ٤) د (4)

الدرجة	
٤٠	