

التاريخ : ١٥ / ٧ / ١٤٤٧ هـ

المادة / رياضيات
الصف / ثاني متوسط
الزمن / ساعتان ونصف



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الجوف
متوسطة

اسم الطالب /					الفصل :
أسئلة اختبار الدور الاول للفترة الدراسية الاولى للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ					
الدرجة رقماً	٤٠	الدرجة كتابة	درجة فقط	اسم المصحح	توقيع المصحح
الدرجة رقماً	٤٠	الدرجة كتابة	درجة فقط	اسم المراجع	توقيع المراجع

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(١) الكسر $\frac{8}{9}$ يكتب على صورة كسر عشري كالتالي :

- (أ) ٠,٢٥٦ (ب) ٥,٨ (ج) ٠,٦٢٥ (د) ٠,٨٥

(٢) ناتج $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$ في أبسط صورة =

- (أ) $\frac{7}{13}$ (ب) $\frac{29}{31}$ (ج) $\frac{12}{30}$ (د) $\frac{14}{38}$

(٣) ناتج $\frac{1}{2} + \frac{2}{3}$ في أبسط صورة =

- (أ) $\frac{13}{14}$ (ب) $\frac{7}{12}$ (ج) $\frac{5}{4}$ (د) $\frac{2}{9}$

(٤) كتابة العبارة (ج $\times ٧ \times ٧ \times ٧ \times ٧$) باستعمال الأسس هو :-

- (أ) $٧^٢ \times ٧$ (ب) $٧^٢ \times ٧^٣$ (ج) ٧×٧ (د) $٧^٣ \times ٧$

(٥) كتابة العدد ٥,٣٤ $\times ١٠^٤$ بالصيغة القياسية =

- (أ) ٥٣٤ (ب) ٥٣٤٠ (ج) ٥٣٤٠٠ (د) ٥٣٤٠٠٠٠

(٦) قيمة $\sqrt{٨١}$ =

- (أ) ٤٠ (ب) ٨١ (ج) ٨ (د) ٩

(٧) ينتمي العدد $\sqrt{١٠}$ إلى مجموعة الأعداد :

- (أ) الغير نسبية (ب) النسبية (ج) الكليلة (د) الطبيعية

(٨) قياسات الأضلاع التي تمثل مثلث قائم الزاوية هي

- (أ) ٧ سم، ٨ سم، ٩ سم (ب) ٦ سم، ٨ سم، ١٠ سم (ج) ٣ سم، ٤ سم، ٧ سم (د) ١ سم، ٣ سم، ٥ سم

(٩) قيمة $(\frac{2}{3})^3$ =

- (أ) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{6}{17}$ (ج) $\frac{8}{17}$ (د) $\frac{8}{9}$

(١٠) حل التناسب التالي $\frac{3}{5} = \frac{٦}{x}$ هو س =

- (أ) ٥ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) ٢

(١١) إذا كان معامل التمدد أكبر من واحد فإنه يؤدي إلى :

- (أ) تطابق (ب) تصغير (ج) تكبير (د) غير ذلك

(١٢) المعدل الثابت للتغير في العلاقة

عدد الزبائن	٢	٤	٦	٨
كمية الفمائن	٨	١٦	٢٤	٣٢

- (أ) ٢ (ب) ٦ (ج) ٤ (د) ٨

السؤال الثاني: أكمل ما يلي :

$$\dots = \frac{r}{\rho} \div \frac{t}{v} \quad (1)$$

$$\dots = \frac{r}{2} \times \frac{r}{2} \quad (2)$$

$$\dots = \frac{0}{13} - \frac{1}{13} \quad (3)$$

$$\dots = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} \text{ (4)}$$

⑤ النظير الضربي للعدد $\frac{5}{y} = \dots\dots\dots$

٦) ضع إشارة : < أو > في الفراغ لتصبح العبارة صحيحة $\frac{3}{4} \dots \frac{4}{9}$

٧) أوجد قيمة $\sqrt{25} = \dots\dots\dots$

(٨) إذا كان المثلثان المقابلان متشابهين فإن قيمة س =



السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة:

() $\frac{7}{11} = \frac{4}{6} + \frac{2}{6}$: ناتج جمع ①

(٢) تقدير $\sqrt{85}$ إلى أقرب عدد كلي هو : ٩

(٣) إذا كان $s = 2$ ، $v = 1$ ، فإن قيمة $s^2 \times v = 4$ ()

٤) إذا كان إحداثي النقطة $P(2, 4)$ و إحداثي $\bar{P}(4, 8)$ فإن عامل المقياس $\gamma =$ ()

(5) كتابة العدد ٠,٥٠٠٠٠٠٦٠٣ بالصيغة العلمية هي : $1,0 \times 10^{-3}$ ()

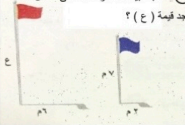
٦) نقطة الأصل (٠ ، ٠) هي نقطة تقاطع خطي الأعداد ()

(٧) الكسر العشري : $\bar{5}$ ، يسمى كسر عشري دوري

السؤال الرابع: أجب عما يلي:

9

٣) حسب البيانات الموضحة على الشكل أدناه أوجد قيمة (ع) ؟



٢) كم يبعد الطائر عن الولد ؟



① اكتب معادلة لإيجاد طول الضلع

المجهول في المثلث التالي ، ثم أوجد طول هذا الضلع .

