

المادة : رياضيات
الصف : الثاني متوسط
اختبار الفصل الدراسي الأول
عام ١٤٤٠ / ١٤٤١ هـ
الدور الأول
الزمن : ساعتان و نصف



| | | |
|--|--|---------|
| | | المصحح |
| | | المراجع |

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

اسم الطالب / رقم الجلوس /

١٠

السؤال الأول: / ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

| | |
|----|--|
| ١ | كتابة الكسر $\frac{8}{10}$ على صورة كسر عشري = ٠,٨ (د) ٠,٢٤ (ج) ٠,٥ (ب) ٠,٦٢٥ (ه) |
| ٢ | ضع الرمز المناسب في الفراغ لتصبح العبارة صحيحة $\frac{3}{4} \dots \frac{5}{8}$ (د) لا (ج) < (ب) = (ه) > |
| ٣ | كتابة العبارة $\frac{1}{2} \times ف \times م \times ف \times ف \times م$ باستعمال الأسس (@) $\frac{1}{2} ف^2 م^2$ (د) $\frac{1}{2} ف @ م$ (ج) $(\frac{1}{2} ف)^2 @ م$ (ب) $\frac{1}{2} ف @ (M^2 F^2)$ |
| ٤ | كتابة $5,34 \times 10$ بالصيغة القياسية = ٥٣٤٠٠ (د) ٥٣٤٠٠ (ج) ٥٣٤ (ب) ٥٣٤ (ه) ٥٣٤٠ |
| ٥ | حل المعادلة $t = 9$ هو ٠,٣ (د) ٩ (ج) ٣ (ب) ٠,٠٣ (ه) ٠,٣ |
| ٦ | يتعمى $\sqrt{7}$ إلى مجموعة الأعداد (د) الصحيحة (ج) التسبيبة (ب) غير التسبيبة (ه) لكلية |
| ٧ | حل النسبة $\frac{9}{12} = \frac{3}{x}$ ٠,٥ (د) ٤ (ج) ١٢ (ب) ٩ (ه) |
| ٨ | النسبة المئوية للعدد ٤٢٠ من ٦٠٠ ٧٥% (د) ٧٠% (ج) ٥٠% (ب) ٦٠% (ه) |
| ٩ | قيمة الزاوية س في الشكل المقابل تساوي <u>٣٠</u> (د) ٣٠% (ج) ٦٠% (ب) ٣٠% (ه) ٣٠% |
| ١٠ | مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع السداسي تساوي ١٨٠% (د) ٥٤٠% (ج) ٩٠٠% (ب) ٧٢٠% (ه) ٣٠% |

السؤال الثاني: أـ ضع رقم العبارة من {أ} أمام العبارة الصحيحة التي تناسبها في {ب} فيما يلي :

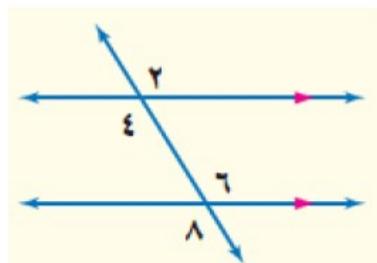
| (ب) | | (أ) | m |
|-----------------|-----------------------|-----|--|
| ٥ | <input type="radio"/> | | ١ النظير الضريبي للعدد $= \frac{5}{8}$ |
| ٦ | <input type="radio"/> | | ٢ تقدير [٢٤] |
| $\frac{1}{216}$ | <input type="radio"/> | | ٣ تقدير ١٩ % من ٣٠ |
| $\frac{8}{5}$ | <input type="radio"/> | | ٤ الشكل التالي عبارة عن تطابق مثلاين طول ل = م |
| ٩ | <input type="radio"/> | | ٥ قيمة $\# - 6$ |

بـ أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

| | | |
|-----|-----|------------|
| ١٤٠ | ١٠٠ | الطول (سم) |
| ١٠ | ٥ | العمر(سنة) |

١ـ يبين الجدول المجاور طول ثامر عندما كان عمره ٥ سنوات و ١٠ سنوات

فإن معدل التغير في الطول خلال هذين العمرتين =



~ الزاويتان > 2 ، > 8 زاويتان

~ الزاويتان > 4 ، > 6 زاويتان

جـ أوجد ناتج مايلي :

$$\left(-\frac{1}{4} + \frac{1}{3} \right)^{-1} = -(-4)^{\frac{1}{1}} = -1$$

السؤال الثالث: أـ ضع علامة (ض) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (ضـ) أمام العبارة الخاطئة : -

11

٦) ناتج [٥٤ / ٢] =

()

٢) إذا كان لدينا مثلث أطواله ٤ سم ، ٥ سم ، ٧ سم فإنه يشكل مثلث قائم الزاوية .

| | | | |
|----|----|----|----------------|
| ١٥ | ١٠ | ٥ | عدد المشتريات |
| ٨٠ | ٧٥ | ٧٠ | المتبقي (ریال) |

٣) المعدل الثابت للتغير بين عدد المشتريات و المبلغ المتبقى من الجدول المجاور =

()

()

٤) التمدد الذي عامل مقياسه أكبر من (١) يؤدي إلى التكبير

()

٥) ناتج ٢٠ % من ٤ ذهنياً =

()

٦) مجموع الزاويتان المتناظرتان تساوي ٩٠%

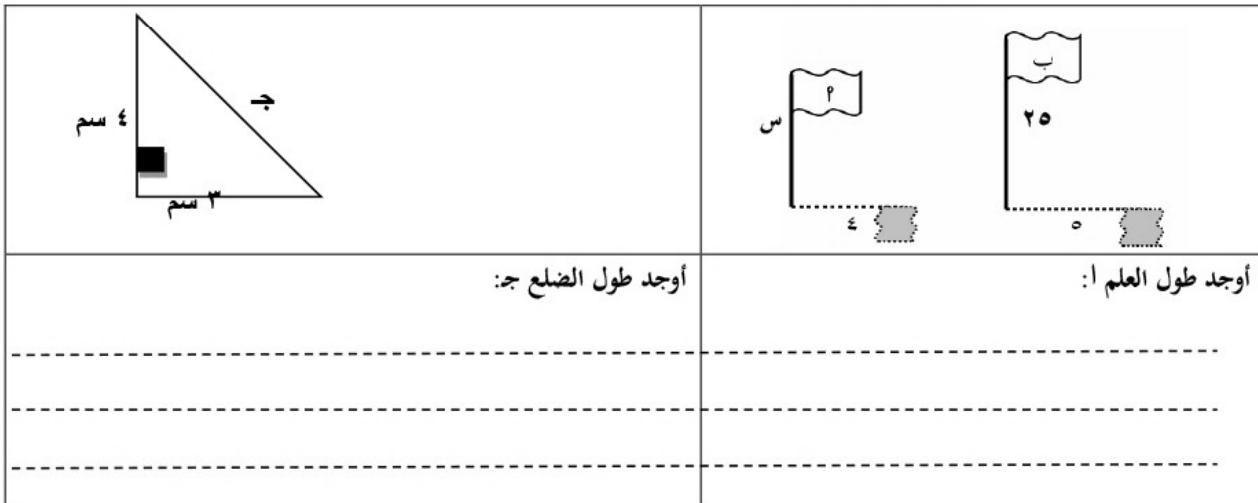
()

٧) صورة المرأة التي تتكون بقلب الشكل فوق مستقيم تسمى انسحابا.

()

٨) الانعکاس : هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر ، دون تدويره.

جــ لاحظ الأشكال التالية وأجب حسب المطلوب:



انتهت الأسئلة مع تمنياتي للجميع بال توفيق