

| | | |
|---|---|------------------------|
| المادة: رياضيات |  المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم مدرسة | الصف: السادس الابتدائي |
| الزمن: ساعتان | | الاسم |
| عدد الأوراق: ٣ | | الصف ٦ / |
| | | الدرجة المستحقة |
| الاختبار النهائي للفصل الدراسي الثالث للصف السادس الابتدائي (الدور الأول) لعام هـ | | |
| ٤. | | |

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها: ١٧

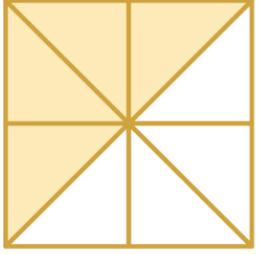
| | | | | | |
|----|--|-----------------|---------------|---------------|--------------|
| ١ | تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد. | أ | ب | ج | د |
| | | الحادثة البسيطة | النسبة | العينة | الرسم الشجري |
| ٢ | يكتب الكسر ٠,٢ في صورة نسبة مئوية على الصورة: | أ | ب | ج | د |
| | | ٠,٢ % | ٢ % | ٢٠ % | ٢٠٠ % |
| ٣ | تكتب النسبة (١٢ مستطيلا الى ٦ مربعات) في صورة كسر في أبسط صورة: | أ | ب | ج | د |
| | | $\frac{7}{12}$ | $\frac{1}{2}$ | ٢ | ٩ |
| ٤ | الحد الرابع في النمط ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، هو: | أ | ب | ج | د |
| | | ٥٠ | ٦٠ | ٦٥ | ٧٠ |
| ٥ | نوع المثلث | أ | ب | ج | د |
| | | حاد الزوايا | قائم الزاوية | منفرج الزاوية | غير ذلك |
| ٦ | يصنع أحد التلال في لعبة قطار الألعاب زاوية قياسها ٥٠° مع الأرض ما نوع هذه الزاوية؟ | أ | ب | ج | د |
| | | حادة | قائمة | منفرجة | مستقيمة |
| ٧ | إذا كانت الزاويتان أ ، ب متكاملتين ، قياس > أ = ١٥٠° ، فما قياس > ب ؟ | أ | ب | ج | د |
| | | ١٠° | ٢٠° | ٣٠° | ٤٠° |
| ٨ | زاويتان متقابلتان بالرأس ، قياس أحدهما ٣٥° فما قياس الزاوية الأخرى؟ | أ | ب | ج | د |
| | | ٢٥° | ٣٥° | ٤٥° | ٧٠° |
| ٩ | ما نصف قطر دائرة قطرها يساوي ١٦ سم ؟ | أ | ب | ج | د |
| | | ٤سم | ٦سم | ٨سم | ١٠سم |
| ١٠ | إذا كانت الزاويتان ط ، ي متتامتين ، وقياس > ط = ٤٠° ، فما قياس > ي ؟ | أ | ب | ج | د |
| | | ٣٠° | ٤٠° | ٥٠° | ١٠٠° |
| ١١ | عدد أضلاع الشكل الرباعي | أ | ب | ج | د |
| | | ٥ | ٤ | ٣ | ٢ |

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

| | | |
|---|--|---|
| ١ | يقال عن الزاوية أنها قائمة إذا كان قياسها أكبر من ٩٠° | X |
| ٢ | تستعمل المنقلة لقياس الزوايا ، ولرسم زاوية قياسها معلوم . | ✓ |
| ٣ | الرسم الشجري يعرض جميع النواتج الممكنة لحادثة ما . | ✓ |
| ٤ | القطر هو المسافة بين مركز الدائرة ونقطة تقع عليها . | X |
| ٥ | مثال على معدل الوحدة . $\frac{٤٠ \text{ كلم}}{٢ \text{ ساعة}}$ | ✓ |
| ٦ | كل مستطيل مربع . | X |

السؤال الثاني:

(ب) اكتب النسبة المئوية الممثلة في النموذج المجاور .



$$\frac{4}{8} = \frac{50}{100} = 50\%$$

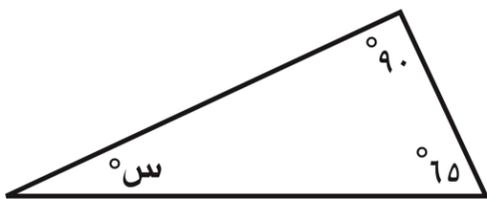
(أ) حل التناسب : $\frac{٢٠}{س} = \frac{١٠}{١٥}$

س = ٣٠

(ج) استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة : رمي مكعب أرقام , وإلقاء قطعة نقد .

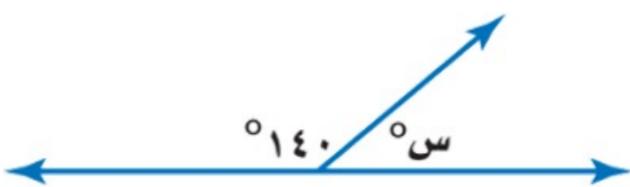
٦ × ٢ = ١٢

(د) أوجد قيمة س في الشكل المجاور .



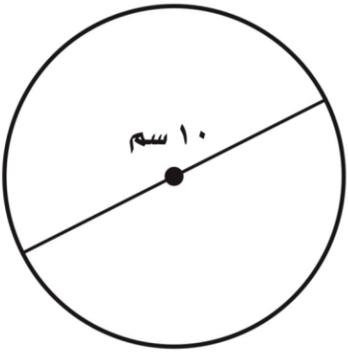
س = ٢٥

(هـ) أوجد قيمة س في الشكل التالي:



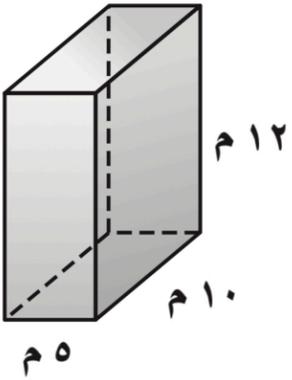
س = ٤٠

(أ) قدر محيط الدائرة المجاورة.

محيط = $2 \times \pi \times 10$

$$= 2 \times 3.14 \times 10 = 62.8 \text{ سم}$$

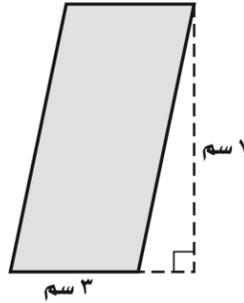
(ج) أوجد حجم المنشور المجاور.

حجم = $5 \times 10 \times 12$

$$= 600 \text{ م}^3$$

$$= 600 \text{ م}^3$$

(ب) احسب مساحة الشكل المجاور.

مساحة = 3×7

$$= 21 \text{ سم}^2$$

(د) تقضي القطة $\frac{7}{10}$ يومها في غفوة ، فما النسبة المئوية لما تقضيه القطة من يومها في غفوة .

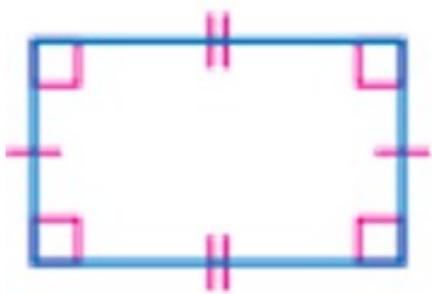
$$\frac{7}{10} = \frac{70}{100} = 70\%$$

(هـ) في زهرية مجموعة وردات منها 7 زرقاء و 6 خضراء و 3 صفراء و 8 حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء .

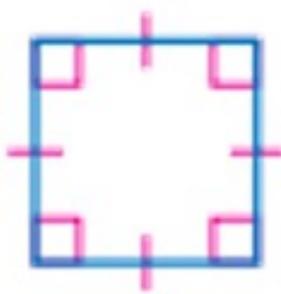


$$\frac{18}{22} = \frac{9}{11}$$

(و) صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



مستطيل



مربع



شبه منحرف

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق