

السؤال الأول

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$7\frac{3}{9} - 7\frac{6}{9} = 6\frac{1}{3} - 7\frac{2}{9}$$

$$\frac{8}{9} = 6\frac{3}{9} - 6\frac{11}{9} =$$

١٢

٣

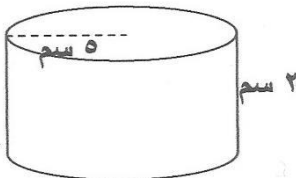
ب ما هو أفضل شراء ٢ كيلو جرام من الموز بسعر ٥٠٠ فلس ، أم ٣ كيلو جرام من الموز بسعر ٧٢٠ فلس ؟

$$\frac{500 \text{ فلس}}{2 \text{ كيلوجرام}} = \frac{250 \text{ فلس}}{1 \text{ كيلوجرام}}$$

$$\frac{720 \text{ فلس}}{3 \text{ كيلوجرام}} = \frac{240 \text{ فلس}}{1 \text{ كيلوجرام}}$$

الأفضل شراء ٣ كيلو جرام ب ٧٢٠ فلس

٥

ج أوجد مساحة سطح الاسطوانة المقابلة في الشكل مستخدم $(\frac{22}{7} = \pi)$ 

$$C = \pi r^2 h = \pi (5^2) \times 2 = 22 \times 5 \times 2 = 220 \text{ سم}^2$$

٤

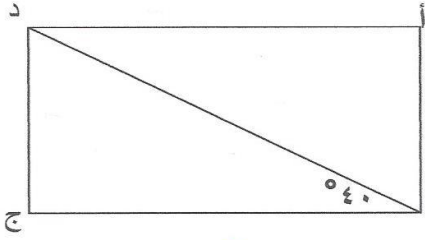
١

السؤال الثاني

١٢

أ في الشكل المقابل أ ب ج د مستطيل فيه ق (د ب ج) = 40° أكمل ما يلي

ق (أ) = 90°



السبب: جمع زوايا المستطيل قائم

ق (أ ب د) = $90^\circ - 40^\circ = 50^\circ$ أو $180^\circ - (40^\circ + 90^\circ) = 50^\circ$ ب

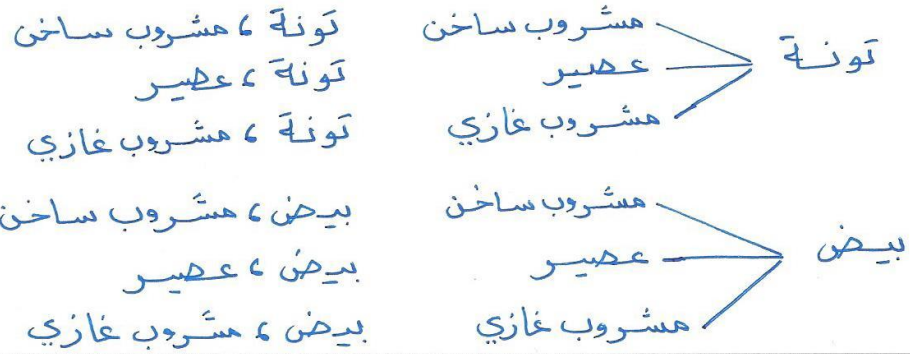
السبب: جمع زوايا المستطيل قائم أو مجموع قياسات زوايا المثلث = 180°

٤

ب

يقدم أحد المطاعم اختيارين من السندويشات هما (التونة) أو (البيض) وثلاث أنواع من المشروبات (مشروب ساخن) و(عصير) و (مشروب غازي). إذا كانت الوجبة الواحدة تشتمل علي سندويش واحد ومشروب واحد فارسم شجرة بيانية لتوضيح كل الوجبات الممكنة

الوجبات الممكنة



٥

ج

اشترى هشام $2\frac{1}{3}$ لتر من الحليب . استخدم نصف هذه الكمية لصنع الايس كريم فما الكمية التي استخدمها ؟

$$\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{7}{3} = \frac{7}{6}$$

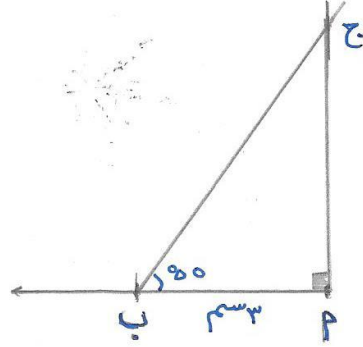
$$= \frac{7}{6} = \frac{5}{6} = \frac{5}{6} \times \frac{1}{2} = \frac{5}{12} \text{ لتر}$$

٣

٢

السؤال الثالث

أرسم المثلث أب ج قائم الزاوية في أ حيث أب = ٣ سم ، ق (ب) = ٥٥° ؟



١٢

٥

ب أوجد قيمة ٤٥ % من س = ٩٠ ؟

$$\frac{٩٠}{س} = \frac{٤٥}{١٠٠}$$

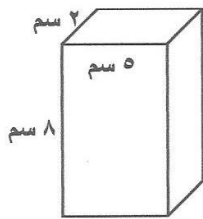
$$٩٠ \times ١٠٠ = س \times ٤٥$$

$$\frac{٩٠ \times ١٠٠}{٤٥} = \frac{س \times ٤٥}{٤٥}$$

$$٢٠٠ = س$$

٤

ج أوجد حجم شبه المكعب المقابل



حجم شبه المكعب = $ل \times ع \times ح$

$$٨ \times ٢ \times ٥ =$$

٣

السؤال الرابع

١٢

حل المعادلة $\frac{1}{4} = 16 \div f$

$$16 \times \frac{17}{4} = \frac{f}{17} \times 16$$

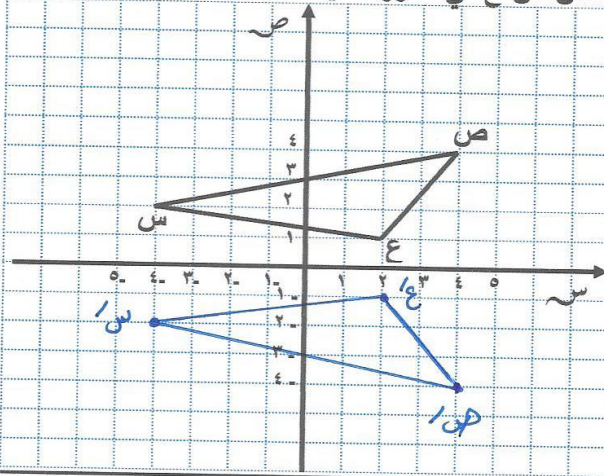
$$4 \times 17 = f$$

$$68 = f$$

أ

٤

أنشئ المثلث س ص ع بانعكاس المثلث س ص ع في محور السينات.



ب

س (-٤٤-٢) ← س' (-٤٤-٢)
 ص (٤٤٤-٤) ← ص' (٤٤٤-٤)
 ع (١٤٢-١) ← ع' (١٤٢-١)

٥

في تجربة إلقاء حجر نرد مرة واحدة وملاحظة العدد الظاهر علي وجهه أوجد احتمال الاحداث التالية:

- (١) ظهور عدد أولي $\frac{1}{6} = \frac{3}{6}$
- (٢) ظهور عدد أصغر من ٧ $1 = \frac{6}{6}$
- (٣) ظهور عدد أكبر من ٦ = ٠

ج

٣

السؤال الخامس

أولاً : في البنود (١-٤) عبارات ، لكل بند ظلل

(أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

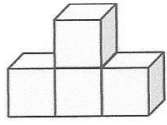
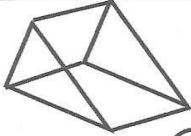
١٢

١	جميع أضلاع المعين متطابقة	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٢	$٤ - ١ \frac{١}{٥} = ٣ \frac{٤}{٥}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٣	إذا كان $\frac{٥}{٣} = \frac{ص}{٤}$ فإن $\frac{٢}{٣} = ٦$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٤	إذا كان احتمال حدث ما هو $\frac{٧}{١٣}$ فإن احتمال عدم حدوثه هو $\frac{٦}{١٣}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ثانياً : في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٥	في الشكل المرسوم المقابل إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه ق (ج) = ٦٠° فإن ق (ب) =	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٦	إذا كان $\frac{٧}{٣٦} = \frac{٤٢}{ل}$ فإن قيمة ل تساوي:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٧	نتاج جمع $\frac{٤}{٥} + \frac{٤}{٥}$ هو :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

اختبار الصف التاسع للفترة الدراسية الثانية - العام الدراسي ٢٠١٦ - ٢٠١٧ (رياضيات)

<p>إذا قرأ أحمد $\frac{3}{4}$ كتاب عدد صفحاته ٣٠٤ صفحة فإن عدد الصفحات التي قرأها أحمد يساوي</p>	<p>٨</p>
<p>يوزع ميراث سيدة بعد وفاتها على زوج وابن كما يلي: الربع للزوج والباقي لابن فإن نسبة نصيب الزوج إلى الابن</p>	<p>٩</p>
<p>النسبة المئوية التي تساوي $\frac{12}{24}$ هي</p>	<p>١٠</p>
<p>الشكل الذي يمثل الواجهة الأمامية للمجسم المقابل هو</p> 	<p>١١</p>
<p>عدد الأحراف في المجسم المقابل هو</p> 	<p>١٢</p>

انتهت الأسئلة