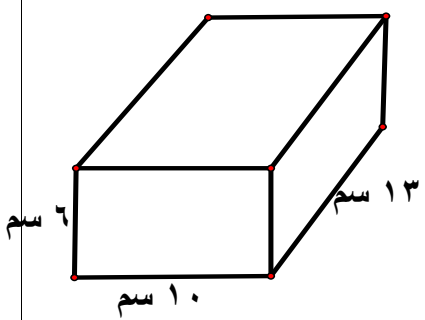
اختبار رياضيات	الفصل الثاني	الصف السابع
الاسم /		الصف /

السـؤال الأول : (أ) **أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :**

(١) $٤\frac{١}{٣} + ٥\frac{١}{٢} =$

(٢) $٢\frac{١}{٢} \div ١\frac{١}{٤} =$

(ب) **أوجد حجم الجسم المرسوم :**

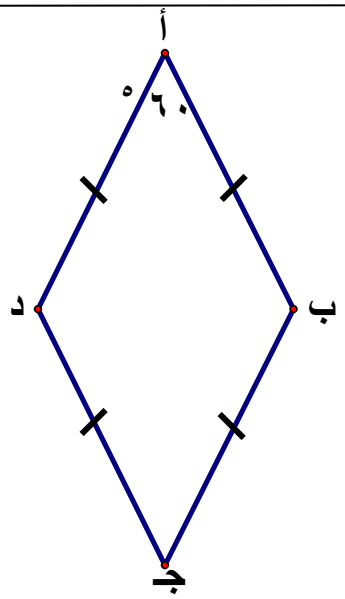


السـؤال الثاني :

أ **حل المعادلة : س + $\frac{١}{٣}$ = $\frac{٤}{٥}$**

ب **في تجربة إلقاء قطعة معدنية تم سحب بطاقة عشوائية من بين ثلاثة بطاقات مرقمة من١ إلى ٣ .**
ارسم مخطط الشجرة البيانية لإيجاد جميع النواتج الممكنة للتجربة .

جـ **في الشكل المقابل أ ب جـ د معين أكمل :**



ق ($\overset{\wedge}{د}$) =

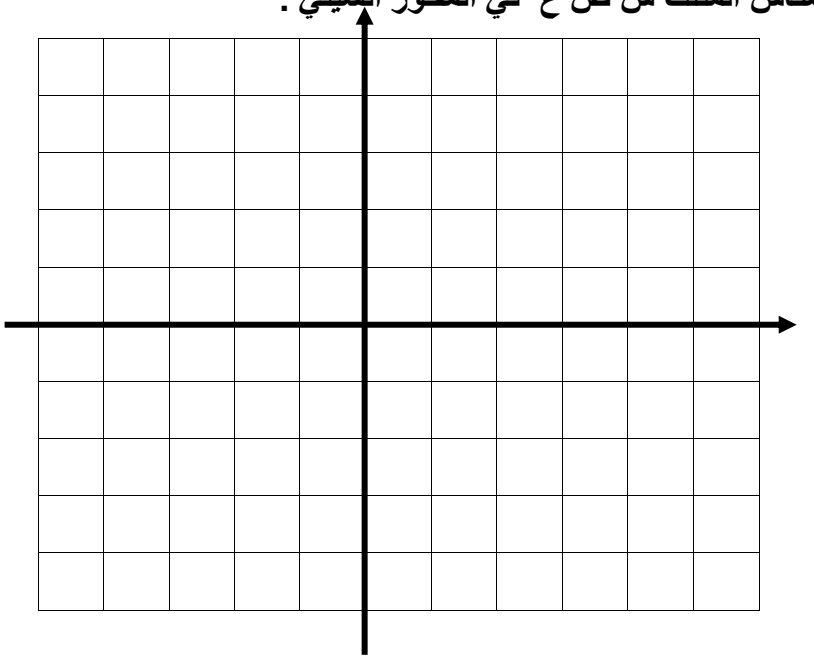
السبب :

ق ($\overset{\wedge}{جـ}$) =

السبب :

الســـؤال الثالث :

أ **ارسم Δ س ع ص الذي رؤوسه س (ــ ٤ ، ٢) ، ص (٤ ، ٣) ، ع (٢ ، ١)**
ثم ارسم صورته Δ س′ ص′ ع′ وذلك بانعكاس المثلث س ص ع في المحور السيني .

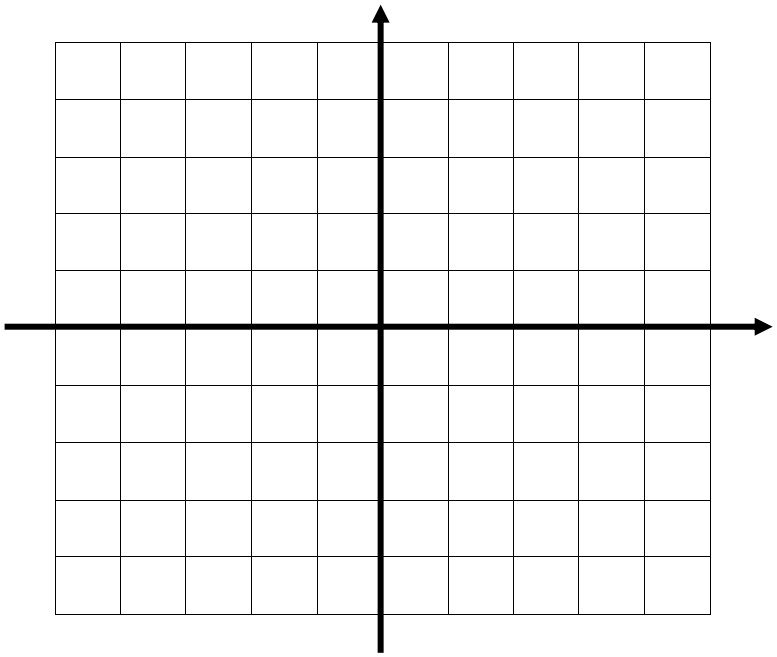


ب **حل التناسب :** $\frac{٤}{س} = \frac{١٢}{١٥}$

جـ **سرعة الصوت في الماء ١٤٦٠ متر/ ثانية . هل هذا معدل وحدة ؟ وما المسافة التي يقطعها الصوت خلال ثانيتين في الماء .**

السـؤال الرابع :

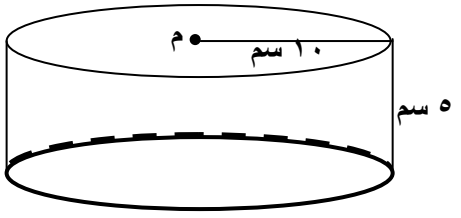
أ **مثل بيانياً المعادلة : ص = س + ١**



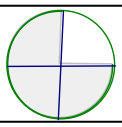
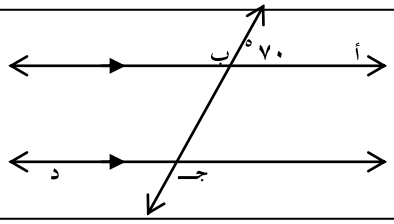
ب **أوجد قيمة ٤٠ ٪ من ٥٠ .**

جـ **أوجد مساحة سطح الأسطوانة المقابلة .**

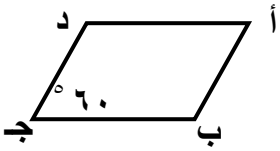
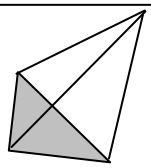
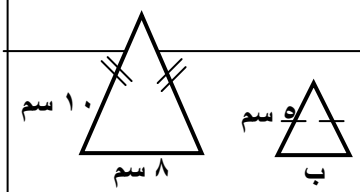
حيث π = ٣ , ١٤



في البنود من (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	حل المعادلة $\frac{٣}{٥}$ ك = $\frac{٥}{٣}$ هـو : ك = ١	(أ)	(ب)
٢	النسبة المئوية للجزء المظلل هي ٥٠ ٪ 	(أ)	(ب)
٣	حجم المكعب الذي طول ضلعه ٥ سم هو ١٥ سم ^{٣}	(أ)	(ب)
٤	في الشكل المقابل إذا كان أب // جـ د فإن : ق (ب $\hat{جـ}$ د) = ١١٠ ° 	(أ)	(ب)

في البنود من (٥ – ١٣) ظلل دائرة الاختيار الصحيح :

٥	في الشكل أ ب جـ د متوازي أضلاع ، ق ($\hat{جـ}$) = ٦٠ ° فإن ق ($\hat{ب}$) =  (أ) ٦٠ ° (ب) ١٢٠ ° (جـ) ١٨٠ °	
٦	ما عدد الأحرف والرؤوس التي يحويها المجسم المعطى ؟  (أ) ٦ أحرف و ٤ رؤوس (ب) ٤ أحرف و ٥ رؤوس (جـ) ٦ أحرف و ٥ رؤوس	
٧	النسبة $\frac{١٢}{٨}$ في أبسط صورة : (أ) ٣ : ٢ (ب) ٢ : ٣ (جـ) ٦ : ٤	
٨	اشترت منى ٦ كجم من الطحين ، استخدمت $\frac{٢}{٣}$ هذه الكمية لعمل كعك فإن الكمية المتبقية من الطحين هي : (أ) $\frac{١}{٣}$ كجم (ب) ٢ كجم (جـ) ٤ كجم	
٩	فصل به ٢٥ طالباً نجح منهم ٢٠ طالباً فإن النسبة المئوية للناجحين إلى العدد الكلي هي : (أ) ٨٠ ٪ (ب) ٧٥ ٪ (جـ) ٦٥ ٪	
١٠	في الشكل المقابل فإن س ° = (أ) ٨٠ ° (ب) ١١٠ ° (جـ) ١٥٠ °	
١١	أي مما يلي يمثل حلاً للمعادلة ن ÷ $\frac{٣}{٢}$ = $\frac{٢}{١٥}$ (أ) $\frac{١}{٥}$ (ب) $\frac{٢}{٣}$ (جـ) $\frac{١}{٣}$	
١٢	احتمال ظهور عدد أقل من ٣ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = (أ) $\frac{١}{٣}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (جـ) $\frac{٥}{٦}$	
١٣	في الشكل المرسوم إذا كان المثلثان متشابهين فإن ب =  (أ) ٥ سم (ب) ٤ سم (جـ) ٨ سم	