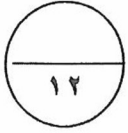


4

۳

0

السؤال الثاني



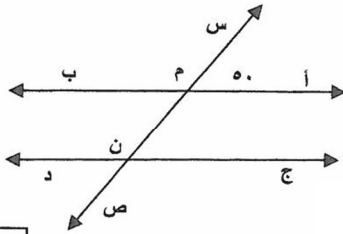
(أ) حلل المقدار بإيجاد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) :

$$٦س^٢ص + ١٥سص - ٣س^٣ص$$

٤

(ب) في الشكل المقابل أ ب // ج د ، س ص قاطع لهما في م ، ن على الترتيب ، ق (أ م س) = ° ٥٠ ،

أوجد مع ذكر السبب :



ق (ج ن م) = ، السبب :

ق (ب م ن) = ، السبب :

ق (د ن م) = ، السبب :

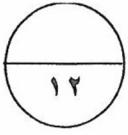
٣

(ج) اطح (٢ ص - ٣ ص + ٢) من (٥ ص + ٦ ص - ١)

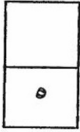
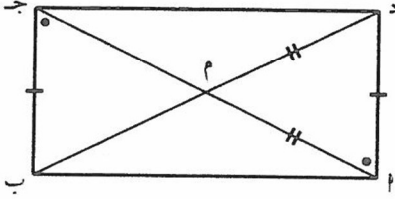
٥

السؤال الثالث

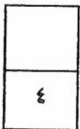
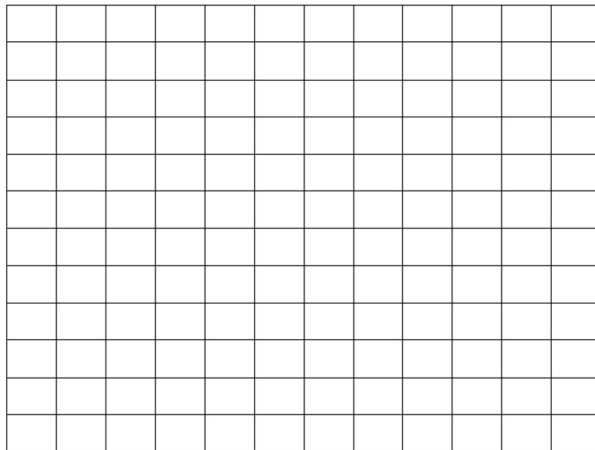
(أ) اقسم ٤ س^٢ - ٢ س^٢ + ٣ س^٢ علي ٢ س



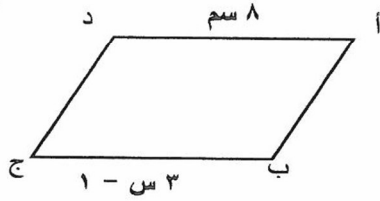
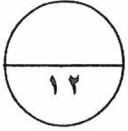
(ب) حسب المعطيات على الرسم أثبت أن الشكل أ ب ج د مستطيل .



(ج) في المستوى الإحداثي ارسم المثلث ل م ن حيث ل (١، ١-) ، م (٣، ٠) ، ن (٤، ٣-)
ثم ارسم صورته بدوران مركزة نقطة الأصل وزاويته ١٨٠°



السؤال الرابع

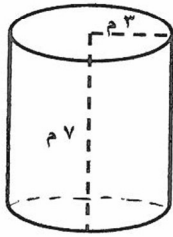


(أ) في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع ،
مستعينا بالمعطيات على الرسم أوجد قيمة س .

٤

(ب) أوجد حجم الأسطوانة مستعينا بالمعطيات على الرسم .

$$(\text{استخدم } \frac{22}{7} = \pi)$$



٣

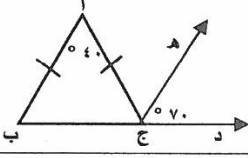
(ج) أوجد مجموعة حل المعادلة $٠ = ٤ - ٢(٣ - س)$ حيث س ∈ ن

٥

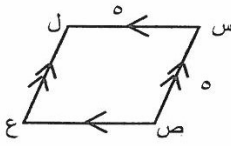
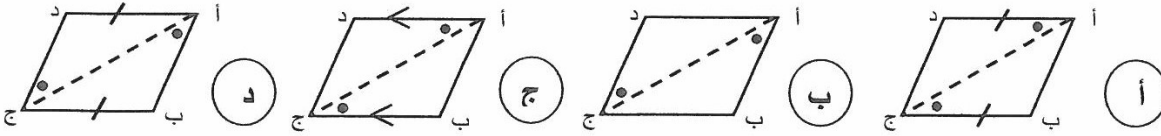
ثانيا : الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس:-

أولاً:- في البنود من (١ - ٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	في الشكل المرسوم ب أ // ج هـ		أ () ب ()
٢	حل المتباينة ٥ - س < ٢٠ هو س < -٤		أ () ب ()
٣	$(-٢)^2 \times ٢^٢ = ٧٢$		أ () ب ()
٤	المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم ، ٤ سم ، ٣ سم مثلث قائم الزاوية .		أ () ب ()

ثانياً:- في البنود من (٥ - ١٢) أربع اختيارات واحدة فقط منها صحيح
ظلل الدائرة الدالة على الإختيار الصحيح :

٥	صورة النقطة هـ (-٤ ، ١ -) باستخدام قاعدة الإزاحة (س ، ص) ← (س + ٥ ، ص - ٤) هي:	<input type="radio"/> أ (١ ، ٣) <input type="radio"/> ب (١ - ، ٥) <input type="radio"/> ج (٩ - ، ٥) <input type="radio"/> د (٩ ، ٥)
٦	في الشكل المقابل س ص ع ل يمثل :	 <input type="radio"/> أ شبه منحرف <input type="radio"/> ب مستطيل <input type="radio"/> ج مربع <input type="radio"/> د معين
٧	الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :	

٨	إذا كانت $s - v = 4$ ، فإن قيمة $(s - v)^2 - 2(s - v)$ هي	<input type="radio"/> أ ١٦ <input type="radio"/> ب ٤ <input type="radio"/> ج ٨ <input type="radio"/> د -4
٩	$3s = (2s - 5) = 5 - 2s$ <input type="radio"/> أ $6s - 5$ <input type="radio"/> ب $6s - 15$ <input type="radio"/> ج $6s + 5$ <input type="radio"/> د $6s - 15$	
١٠	المقدار $\frac{8s^2v}{2s^2v^2}$ في أبسط صورة هو :	<input type="radio"/> أ $6s^2v^2$ <input type="radio"/> ب $4s^2v^2$ <input type="radio"/> ج $\frac{4}{v^2}$ <input type="radio"/> د $6v^2$
١١	مساحة شبه المنحرف المرسوم يساوي	<input type="radio"/> أ $16m^2$ <input type="radio"/> ب $8m^2$ <input type="radio"/> ج $32m^2$ <input type="radio"/> د $27m^2$
١٢	في تجربة إلقاء حجري نرد متمايزين مرة واحدة فإن احتمال الحصول على رقمين مجموعهما يساوي ٨ هو :	<input type="radio"/> أ $\frac{5}{6}$ <input type="radio"/> ب $\frac{5}{36}$ <input type="radio"/> ج $\frac{1}{6}$ <input type="radio"/> د ١

انتهت الأسئلة مع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالتوفيق