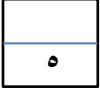
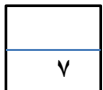
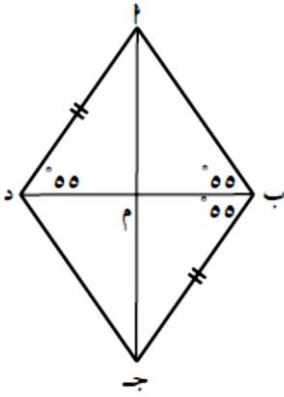


السؤال الأول :

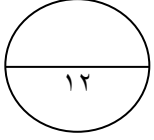
(أ) إطح (٢ص٤ - ٣ص٣ + ٢) من (٥ص٣ + ٦ص٤ - ١)



(ب) أثبت أن الشكل أ ب ج د معين



السؤال الثاني :

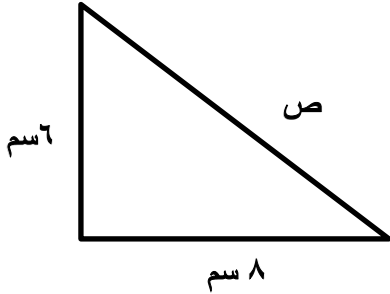


(أ) حل المتباينة التالية ، حيث $s \in \mathbb{N}$

$$1 - < 3s - 5$$

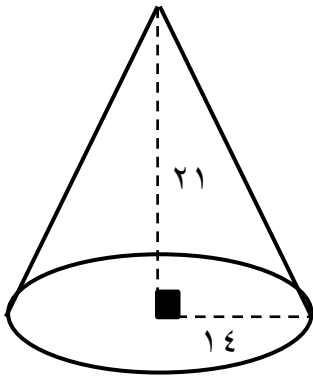
٤

(ب) أوجد قيمة المجهول فيما يلي :



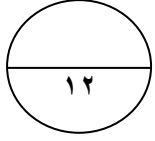
٤

(ج) أوجد حجم المخروط المرسوم حيث $\frac{22}{v} = \pi$



٤

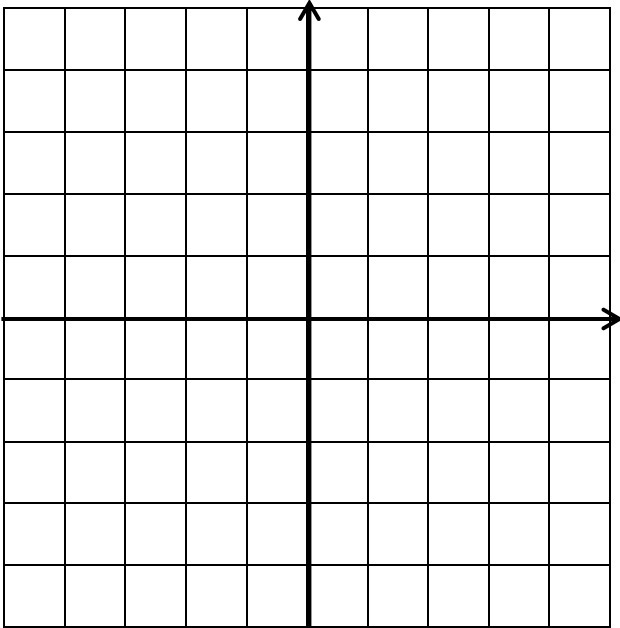
السؤال الثالث:



(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية حيث $s \in \mathbb{N}$
 $3s^2 - 27 = 0$

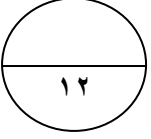
٥

(ب) في المستوى الإحداثي إرسم الشكل الرباعي أ ب ج د الذي رؤوسه أ (١ ، ١-) ، ب (٣ ، ٢) ، ج (٤- ، ٣) ، د (٥- ، ١-) ثم ارسم صورته بالإنعكاس في نقطة الأصل

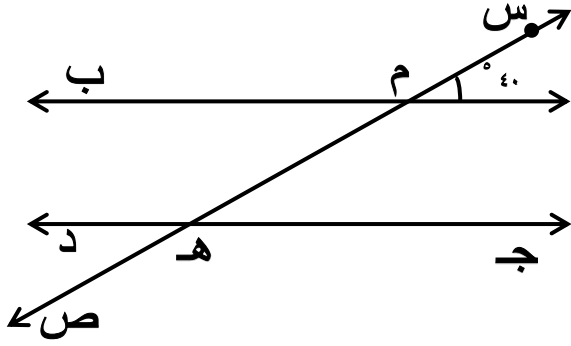


٧

السؤال الرابع :



(أ) في الشكل المقابل إذا كان $AB \parallel CD$ ، S ص قاطع لهما في م ، هـ



ق $\widehat{MS} = 40^\circ$ ، أوجد مع ذكر السبب :

ق $\widehat{MS} = \widehat{MH}$ =

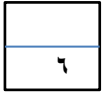
السبب

ق $\widehat{MS} = \widehat{SH}$ =

السبب

ق $\widehat{MS} = \widehat{HD}$ =

السبب

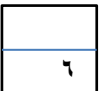


(ب) صندوق فيه ٩ كرات متماثلة تماماً مرقمة من ١ إلى ٩ . سحبت كرة عشوائياً من الصندوق . أوجد احتمال كل من الأحداث التالية :

- ظهور عدد أصغر من ٤

- ظهور عدد فردي

- ظهور عدد أصغر من ٤ أو ظهور عدد فردي



السؤال الخامس :

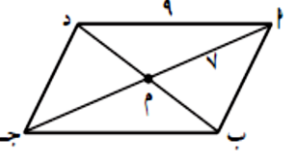
١٢

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

ب	أ	المربع متناظر حول نقطة ملتقى القطرين	١
ب	أ	صورة النقطة أ (-٢، -٤) بإزاحة ٣ وحدات لأسفل هي أ (-٢، -٧)	٢
ب	أ	المستطيل هو متوازي أضلاع قطراه متعامدان	٣
ب	أ	المثلث الذي أطوال أضلاعه ٣، ٦، ٥ هو مثلث قائم الزاوية	٤

ثانياً : في البنود من ٥-١٢ ظلل الدائرة التي تدل على الإجابة الصحيحة

٥	قيمة المقدار $٣س - ٢$ عندما $س = ١$ هي	(أ) ٥ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٦-
٦	$٣س (٢س - ٥) =$	(أ) $٦س - ٢$ (ب) $٦س - ١٥$ (ج) $٦س + ٥$ (د) $٦س - ١٥$
٧	العدد الذي يمثل حلاً للمعادلة $(٢س - ٢) = ٠$ ، (حيث $س \in \mathbb{N}$) هو :	(أ) صفر (ب) ٢- (ج) ٢ (د) ٤
٨	في تجربة إلقاء حجر نرد متمايزين مرة واحدة ، فإن احتمال الحصول على رقمين مجموعهما يساوي ٨ هو	(أ) $\frac{٥}{٣٦}$ (ب) $\frac{٥}{٦}$ (ج) $\frac{١}{٦}$ (د) ١

٩	مكعب حجمه ٨٠٠٠ سم ^٣ فن طول ضلعه يساوي (أ) ٨ سم (ب) ١٠ سم (ج) ٢٠ سم (د) ٨٠ سم
١٠	في متوازي الأضلاع المرسوم، أ ج = وحدة طول  (أ) ٧ (ب) ١٤ (ج) ٣ (د) ٩
١١	$٥ \times ٤ = !$ (أ) !٢٠ (ب) !٩ (ج) !٥ (د) !٤٥
١٢	قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{4}$ دورة كاملة ضد عقارب الساعة تساوي : (أ) ٩٠° (ب) ١٨٠° (ج) ٢٧٠° (د) ٣٦٠°

انتهت الأسئلة