

## السؤال الأول

١٠

إذا كانت  $S = \{1, 2, 3, 4\}$  ،  $V = \{b : b \in P, b \geq 3\}$  ،فأوجد بذكر العناصر كل من :  $V$  ،  $S \cup V$  ،  $S \cap V$ =  $V$ =  $S \cup V$ =  $S \cap V$ 

٣

ب ما هو العدد الذي ١٥ ٪ منه هو ١٢ (وضح خطوات الحل)

٣

الدرجة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	المجموع
التكرار	١	٢	٣	٦	٤	٢	٢	٢٠

الجدول المقابل يبين درجات ٢٠ طالب

في أحد الاختبارات ( النهاية العظمى ١٠ درجات ) ،

أوجد المتوسط الحسابي لهذه الدرجات

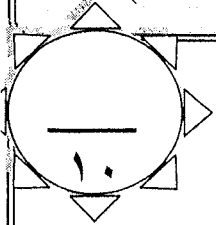
٤

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$7 \frac{2}{5} - 3 \frac{3}{4}$$

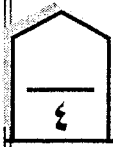
السؤال الثاني

أ



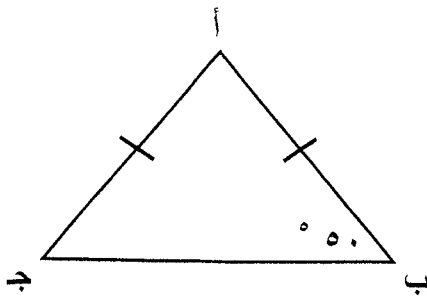
أوجد النسبة المئوية للتناقص في العدد ٥٦ إذا تناقص إلى العدد ١٤

ب



من الشكل المقابل : أكمل ما يلي :

ج

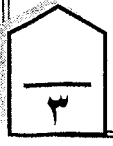


$$= \hat{(\text{ج})}$$

السبب :

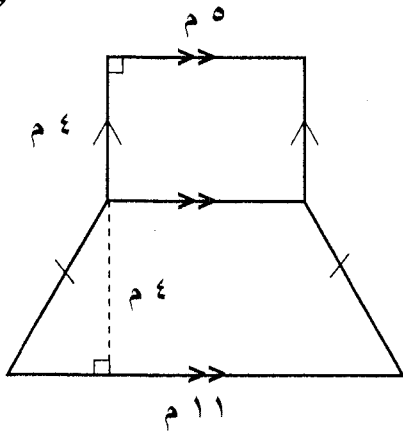
$$= \hat{(\text{أ})}$$

السبب :



السؤال الثالث

أوجد مساحة الشكل المقابل  
(موضحاً خطوات الحل)



حل المعادلة :  $16 = 12 - 7س$

أوجد النقاط أ' ، ب' ، ج' صور النقاط أ (٢ ، -١) ، ب (٠ ، ٣) ، ج (-٣ ، -٤) مستخدماً القاعدة : (س ، ص) ← (س - ٣ ، ص + ٢)

← أ (٢ ، -١)

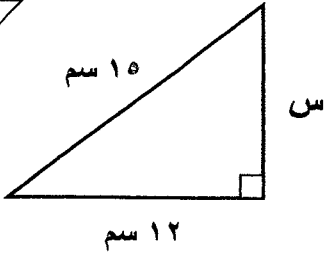
← ب (٠ ، ٣)

← ج (-٣ ، -٤)

السؤال الرابع

أ

في الشكل المقابل : أوجد طول الضلع المجهول في المثلث



١٠

٣

ب

٦ أحذية ثمنها ١٥٠ دينار - أوجد معدل الوحدة ثم أوجد ثمن شراء ٩ أحذية من نفس النوع.

٤

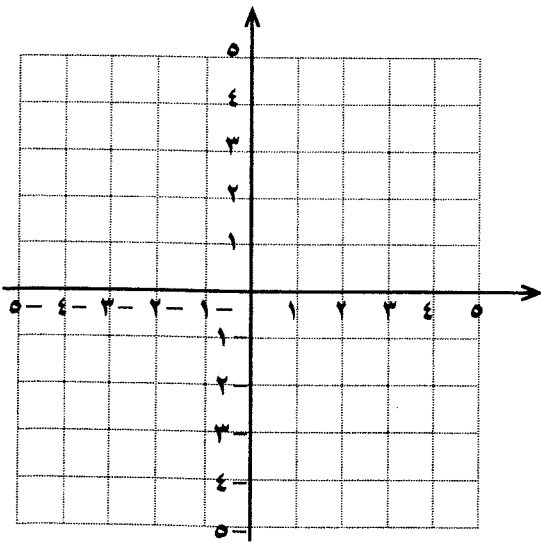
ج

ارسم كلاً من المثلث أ ب ج - وصورته

بدوران حول نقطة الأصل و بزاوية قياسها ٩٠°

في اتجاه عقارب الساعة حيث أ ( ٢ ، ٤ ) ،

ب ( - ٢ ، ٢ ) ، ج ( ٣ ، ٠ )

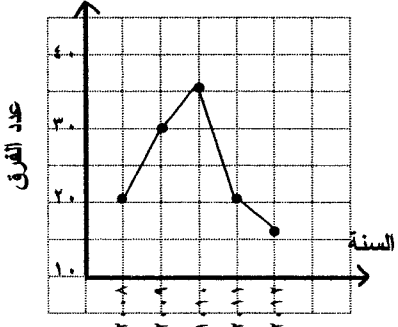


٣

السؤال الخامس

أولاً : في البنود (١-٣) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة  
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١٠

<p>(ب) (أ)</p>	<p>عدد الفرق المشاركة في كأس المدارس</p>  <p>في الشكل المقابل : التمثيل البياني بالخطوط مضللاً</p>
<p>(ب) (أ)</p>	$\frac{8}{21} = \sqrt{\frac{64}{121}}$
<p>(ب) (أ)</p>	<p>قياس الدرجة التي تمثل <math>\frac{3}{4}</math> دورة كاملة هي <math>270^\circ</math></p>

ثانياً : في البنود من (٤-١٠) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

<p><math>=  9 - 7 </math></p> <p>(أ) ١٦ (ب) ٢ - (ج) ٢ (د) ١٦ -</p>	<p>٤</p>
<p><math>= 0,2 \times 0,3 -</math></p> <p>(أ) ٠,٦ - (ب) ٠,٠٦ - (ج) ٠,٠٠٦ (د) ٠,٠٠٠٦ -</p>	<p>٥</p>

مجموع قياسات زوايا الشكل الخماسي هو

- ٦
- أ) ٥٤٠°      ب) ٣٦٠°      ج) ٧٢٠°      د) ١٨٠°

النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة  $\frac{٥}{٧}$  هي

- ٧
- أ)  $\frac{١٠}{٢١}$       ب)  $\frac{١٥}{٢١}$       ج)  $\frac{١٥}{١٤}$       د)  $\frac{١٥}{٢٨}$

في المستوى الإحداثي: صورة النقطة (١، ٤ -) بتكبير معاملة ٢ ومركزه نقطة الأصل هي

- ٨
- أ) (٣، ٢ -)      ب) (١ -، ٦ -)      ج) (٨ -، ٢)      د) (٢، ٨ -)

مدينة ب	الساق	مدينة أ
	٢	١١٢
٣١٠	٣	١٣٤
٣٢١	٤	١٢

٩

إذا كان مخطط الساق والأوراق المزدوج المقابل يمثل متوسط درجات الحرارة في بعض أيام شهر مايو في مدينتين (أ)، (ب)، فإن أعلى متوسط لدرجة الحرارة بالمدينة (ب) هو:

- أ) ٣٤°      ب) ٤١°      ج) ٤٣°      د) ٤٢°

١٠

في التناسب  $\frac{٣٥}{س} = \frac{٥}{٨}$  قيمة س هي

- أ) ٣٨      ب) ٥٦      ج) ٧      د) ٦٥

انتهت الأسئلة