

### السؤال الأول: أكمل ما يلي:

- (١)  $ع \times ل \times ع \times ل \times ع \times ل \times ع \times ل = \dots\dots\dots$  [ مستعملا الأسس ]
- (٢) النسبة المئوية للعدد ١٥ من ٦٠ هي  $\dots\dots\dots$
- (٣)  $٧٥\% \text{ من } ٤٤ = \dots\dots\dots$
- (٤) صورة النقطة (٢، ٧) بالانعكاس حول محور السينات هي  $\dots\dots\dots$
- (٥) إحداثيات النقطة (٥، ٣) بالانسحاب ٣ وحدات إلى اليسار و ٤ وحدات إلى الأعلى  $\dots\dots\dots$
- (٦) المضلع المتطابق الأضلاع و المتطابق الزوايا يسمى  $\dots\dots\dots$

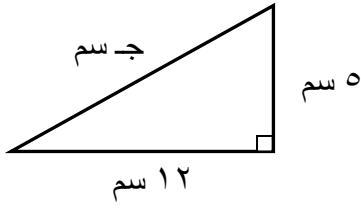
### السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- (١) الزاويتان المتتامتان هما زاويتان مجموع قياسهما  $\dots\dots\dots$  [  $٩٠^\circ$  ،  $١٨٠^\circ$  ،  $٣٦٠^\circ$  ]
- (٢) حل المعادلة  $س^٢ = ٨١$  هو  $\dots\dots\dots$  [  $٩+$  ،  $٩-$  ،  $٩\pm$  ]
- (٣) تقدير  $\sqrt{٢٤} \approx \dots\dots\dots$  [  $٤$  ،  $٥$  ،  $٦$  ]
- (٤)  $٧^{-٢} = \dots\dots\dots$  [  $\frac{١}{٤٩}$  ،  $٤٩-$  ،  $١٤-$  ]
- (٥) يكتب العدد  $٨,٣ \times ١٠^٤$  بالصيغة القياسية  $\dots\dots\dots$  [  $٨٣٠٠٠٠$  ،  $٨٣٠٠٠٠٠$  ،  $٨٣٠٠٠٠٠٠$  ]
- (٦)  $\frac{١}{٣} + \frac{١}{٦} = \dots\dots\dots$  [  $\frac{١}{٦}$  ،  $\frac{٢}{٥}$  ،  $\frac{٥}{٦}$  ]

### السؤال الثالث:

- (أ) صممت مقاعد مسرح المدرسة على النحو التالي : في الصف الأول ١٢ مقعدا ، و في الصف الثاني ١٧ مقعدا ، و في الصف الثالث ٢٢ مقعدا و هكذا . ما عدد المقاعد في الصف التاسع ؟

تابع السؤال الثالث: (ب) أوجد طول الضلع المجهول



(ج) جد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$(2) \frac{3}{4} \div \frac{1}{2}$$

$$(1) \frac{3}{8} \times \frac{4}{5}$$

السؤال الرابع:

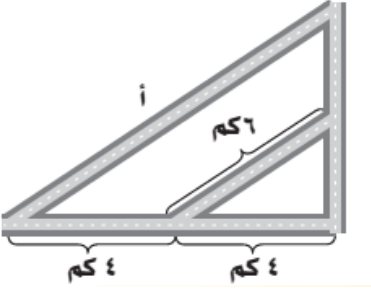
(أ) في إحدى المناسبات شرب ١٢ شخصا عصير الفراولة ، بينما شرب ٨ أشخاص عصير البرتقال . فإذا شرب ٥ أشخاص كلا من الفراولة و البرتقال ، فما عدد الأشخاص المشاركين في المناسبة ؟

(ب) جد مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الثماني

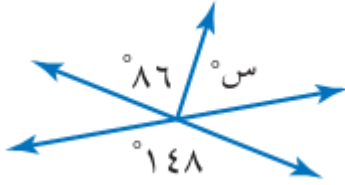
(ج) أطوال أضلاع مثلث هي  $\frac{3}{5}$  سم ،  $\frac{4}{5}$  سم ، ١ سم ، حدد إذا كان المثلث قائم الزاوية أم لا ؟

**السؤال الخامس:** (أ) حل التناسب التالي :  $\frac{١١}{٥} = \frac{٤٤}{ب}$

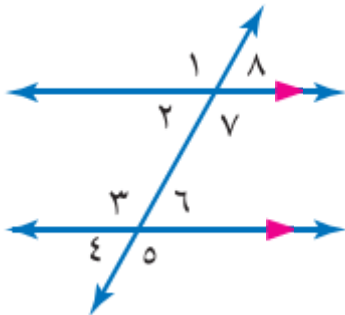
(ب) الشكل المجاور يمثل تقاطعات أربعة شوارع أوجد طول الشارع أ



(ج) جد قيمة س في الشكلين الآتيين



(ب) استعمل الشكل المجاور لحل ما يلي



(١) أوجد ق  $\angle ٤$  إذا كان ق  $\angle ٢ = ٥٥^\circ$

(٢) أوجد ق  $\angle ٣$  إذا كان ق  $\angle ٧ = ١٢٥^\circ$