



- (١) إذا كانت  $\frac{أ}{ب}$  ،  $\frac{س}{ص}$  تُشكلان تناسباً، فإن طرفي التناسب ..... ، .....  
 (٢) صورة النقطة ( ٣ ، -٥ ) تحت تأثير انسحاب ٣ وحدات للأعلى هي النقطة .....  
 (٣) قيمة  $\sqrt{ص}$  للأزواج المرتبة ( -١ ، -٩ ) ، ( ٤ ، -٣ ) تساوي .....  
 (٤) إذا كانت  $س \times ص = ك$  (ك ثابت التناسب) فإن  $س$  ،  $ص$  متناسبتين .....  
 (٥) الخاصية  $٣ \times (٥ + -٤) = ٣ \times ٥ + ٣ \times -٤$  تُسمى .....  
 (٦) إذا كان مجموع ٧ قيم هو ١٤٠، فإن الوسط الحسابي لهذه القيم هو .....

- (أ) منارة طولها الحقيقي ٤٠ متراً، رُسمت بمقياس رسم ١ : ٥٠٠ احسب طولها في الرسم. (2,5 درجة)
- (ب) قُسمت زوايا مثلث بنسبة ٢ : ٣ : ٤، جد قياس أكبر زاوية فيه علماً بمجموع زوايا المثلث الداخلة  $١٨٠^\circ$ . (2,5 درجة)
- (ج) هرم رباعي قائم منتظم طول ضلع قاعدته ٦ سم وارتفاعه الجانبي ١٠ سم. احسب مساحته الكلية. (2,5 درجة)
- (د) تملأ ٥ حنفيات حوضاً في ٤ ساعات. كم حنفية من نفس النوع تلزم لمليء هذا الحوض في ساعتين؟ (2,5 درجة)

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق والنجاح

مكتبة زهور الأقصر