

- (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° . (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 الأقصى