

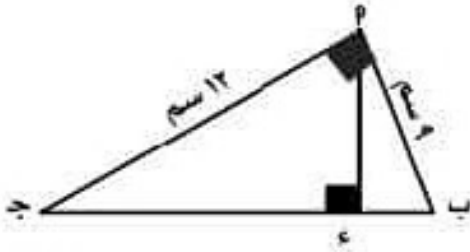
السؤال الرابع :

أولا : إذا كان البعد بين النقطتين (س ، ٥) ، (١٠٦) يساوي $2\sqrt{٥}$ وحدة طول أوجد قيمة : س

ثانيا : أثبت أن النقط P (٣ ، ٤) ، ب (١ ، ١) ، ج (٥ ، -٣) تقع على استقامة واحدة.

السؤال الخامس :

أولا : في الشكل المقابل :



$$\widehat{B} = \alpha, \quad \overline{PC} \perp \overline{AB}$$

أوجد : \widehat{B} (α)

ثانيا : إذا كان $P(2, 3)$ ، $B(5, 0)$ ، $C(7, 0)$ ، $A(8, 9)$

اثبت ان : P ب جء متوازي اضلاع.