



إدارة العريش التعليمية

الاسم :

الفصل : ٢ /

مدرسة العريش الإعدادية بنات

أولا : الجبر

السؤال الأول :- " أكمل ما يأتي " (أربع درجات)

$$\sqrt{100} - \sqrt{27} = \dots\dots\dots$$

مجموعة الأعداد الحقيقية غير الموجبة =

$$n \cap n = \dots\dots\dots$$

المعكوس الضربي للعدد $\sqrt{5}$ في أبسط صورة هو

السؤال الثاني :-

(ست درجات)

(١) أثبت أن $\sqrt{3}$ ينحصر بين ١,٧ ، ١,٨

(٢) أوجد مجموعة الحل في ح لكل من :-

$$(أ) ٥س + ١ = ٤ \quad (ب) ٢س + ٦ = ٤$$

$$(٣) \text{ إذا كانت } ٢ + \sqrt{5} = \text{ص} , \text{ ف } ٢ - \sqrt{5} = \text{ص}$$

أوجد قيمة (س - ص)

$$(٤) \text{ إذا كانت } ٢ - ٣ = \text{ص} , \text{ ف } ٥ - ١ = \text{ص}$$

$$(ب) \text{ ص - س}$$

$$(أ) \text{ س } \cap \text{ ص}$$

ثانيا : الهندسة

السؤال الأول :- " أكمل ما يأتي " (أربع درجات)

❖ طول متوسط المثلث القائم الزاوية الخارج من رأس القائمة يساوي

❖ عدد متوسطات المثلث المتساوي الساقين يساوي

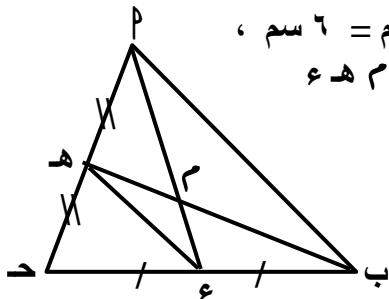
❖ في المثلث المتساوي الساقين إذا كان قياس احدي زاويتي القاعدة ٣٧ درجة فان قياس زاوية رأسه = درجة

❖ قياس الزاوية الخارجة عن المثلث المتساوي الأضلاع = درجة

السؤال الثاني :- (ست درجات)

في الشكل المقابل : Δ ب د فيه ع ، ه منتصف ب ج ، $\overline{پ ج}$

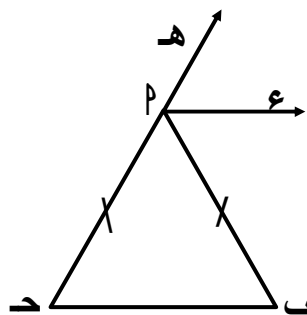
على الترتيب فإذا كان ب ه = ١٥ سم ، $پ م = ٦$ سم ،
ب = ٨ سم أوجد بالبرهان محيط Δ م ه ع



في الشكل المقابل : $\overline{پ د} \parallel \overline{ب ج}$ ، ه $\in \overline{پ ج}$

، $پ ب = د ب$ ، و (Δ پ ه ع) \sim (Δ ب ه ع)

أوجد بالبرهان و (Δ ب ه ع)



انتهت الأسئلة