



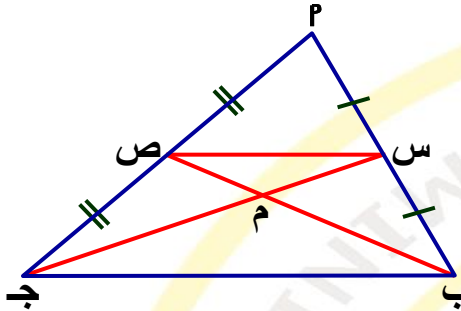
وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات



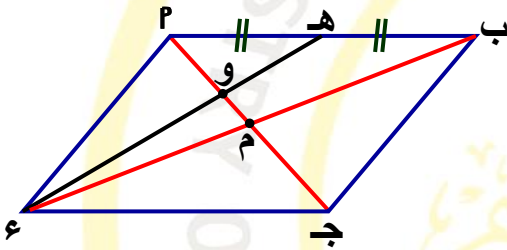
الصف الثاني الأعدادي الفصل الدراسي الأول **أدوات منزلية**

المادة : رياضيات
الأسبوع الثالث : الوحدة الأولى
درس (٣) : تابع إيجاد قيمة تقريبية للعدد غير النسبي
مجموعة الأعداد الحقيقية ح ، تمارين على متوسطات المثلث

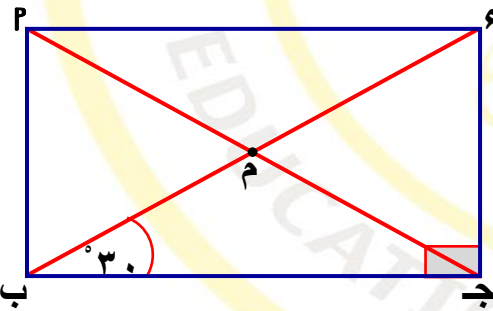
أجب عن الأسئلة التالية :



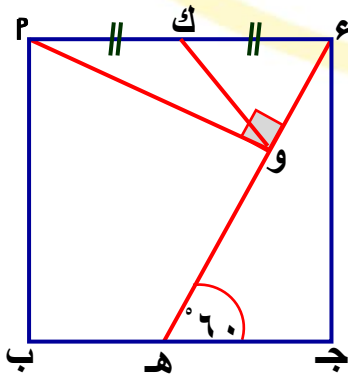
(١) في الشكل المقابل :
س ، ص منتصفا \overline{P} ، \overline{A} ج ،
م س = ٤ سم ، م ص = ٦ سم ،
م س = ٥ سم ، م ص = ٦ سم ،
فأوجد : محيط \triangle ب ج م .



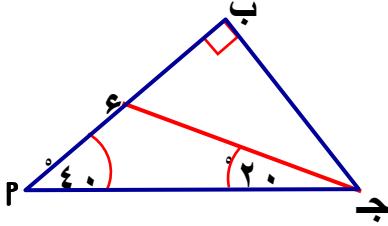
(٢) في الشكل المقابل :
P ب ج ع متوازي أضلاع ، م نقطة تقاطع قطراه
ه منتصف \overline{P} ،
 $\{ م \} = \overline{A} \cap \overline{H}$ ،
م م = ٤ سم ،
فأوجد : م و ، P ج .



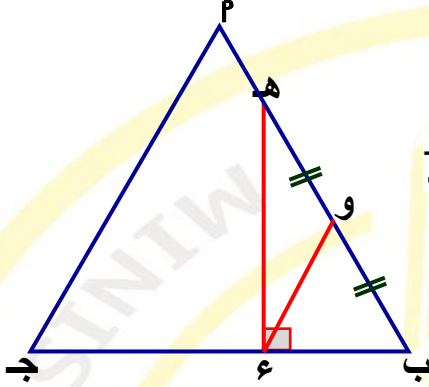
(٣) في الشكل المقابل :
P ب ج ع مستطيل ، م نقطة تقاطع قطراه
ع ج = ١٥ سم ،
فأوجد : ع ب .



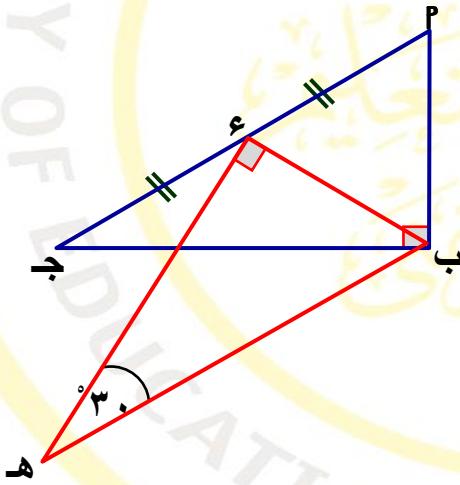
(٤) في الشكل المقابل :
P ب ج ع مربع طول ضلعه ٨ سم ،
ك منتصف \overline{P} ، $\overline{A} \perp \overline{K}$ ،
ق (\angle ه ج) = ٦٠° ،
فأوجد : و ك ، و ع .



(٥) في الشكل المقابل : ق $(\triangle ب ج) = 90^\circ$ ، ق $(\triangle ب ج) = 40^\circ$ ،
ق $(\triangle ب ج) = 20^\circ$ ، ب $= ٨$ سم
فأوجد : ع ج .



(٦) في الشكل المقابل : $\triangle ب ج$ متساوي الأضلاع ، $ه \in \overline{ب ج}$
بحيث : ب ه = ١٦ سم ، و منتصف ب ه
 $ه ج \perp ب ج$
فأوجد : ع ب ، ع و .



(٧) في الشكل المقابل : ق $(\triangle ب ج) = 90^\circ$ ، ق $(\triangle ب ج) = 30^\circ$ ،
ق $(\triangle ب ج) = 90^\circ$ ، ع منتصف $\overline{ب ج}$
ب ه = ١٠ سم
فأوجد : ب ه ، $\triangle ب ج$.

(٨) عين النقطة التي تمثل العدد $\sqrt{13}$ على خط الأعداد .

(٩) أوجد أقرب عدد صحيح للعدد $\sqrt{8}$.

(١٠) أوجد أقرب عدد صحيح لطول ضلع المكعب الذي حجمه ٤٨ سم^٣

(١١) رتب تصاعدياً الأعداد التالية : ٢٥% ، -٣ ، ١١ ، $\sqrt{3}$ ، $\sqrt{8}$ ، $\sqrt{4}$ ، $\sqrt{7}$ ، $\sqrt{24}$ ، π

(١٢) أوجد خمسة أعداد غير نسبية محصورة بين العددين : ٥ ، ٦ .



وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

(١٣) أوجد ثلاثة أعداد غير نسبية سالبة أصغر من العدد : ٢ .

(١٤) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح : $٥ = ٤ - ٣س٣$

(١٥) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح : $١٣ = ٧ + ١/٤س٦$

