وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم
السيد الأستاذ/ محمد عبد اللطيف

وتوجيهات رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د/ أكرم حسن

إشراف علمي

مستشار الرياضيات

أ/ منال عزقول

أداءات وتقييمات

للصف الثاني الإعدادي

للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

لجنة الإعداد

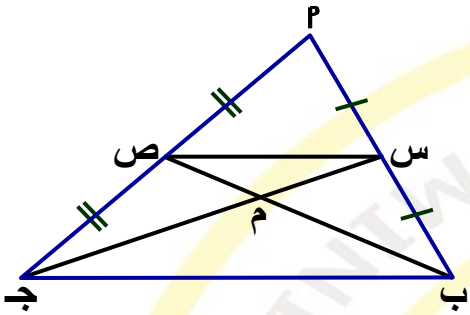
أ/ محمد السيد أحمد

لجنة المراجعة

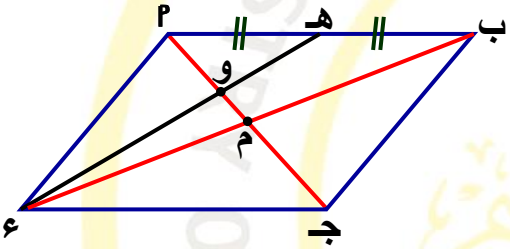
أ/ عماد حسن

الصف الثاني الأعدادي الفصل الدراسي الأول أداءات صفية
الأسبوع الثالث : الوحدة الأولى المادة : رياضيات
درس (٣) : تابع إيجاد قيمة تقريبية للعدد غير النسبي
مجموعة الأعداد الحقيقية ح ، تمارين على متوسطات المثلث

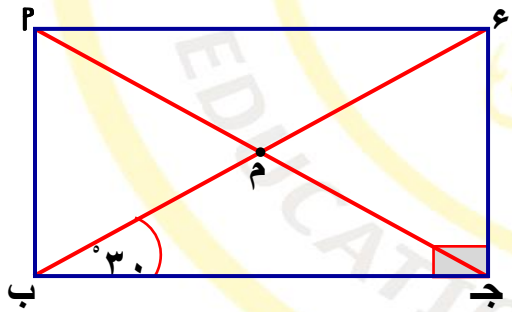
أجب عن الأسئلة التالية :



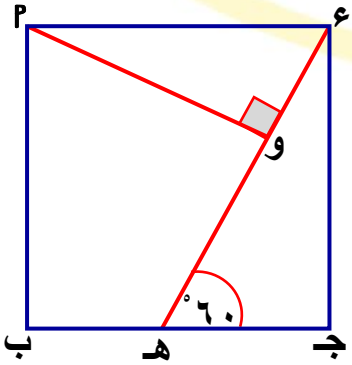
(١) في الشكل المقابل : س ، ص منتصفا $\overline{أب}$ ، $\overline{أجـ}$
، م س = ٣ سم ، م ب = ٥ سم ، ب جـ = ١٠ سم
فأوجد : محيط Δ س ص م .



(٢) في الشكل المقابل : أ ب جـ ء متوازي أضلاع ، م نقطة تقاطع قطراه
، هـ منتصف $\overline{أب}$ ، $\overline{أجـ} \cap \overline{ء هـ} = \{ و \}$
، أ جـ = ١٨ سم
فأوجد : أ و ، م و .

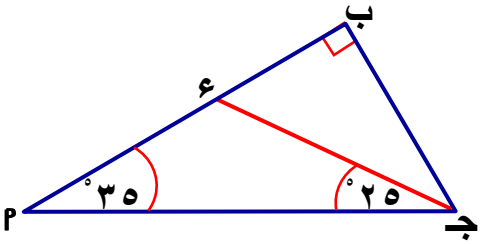


(٣) في الشكل المقابل : أ ب جـ ء مستطيل ، م نقطة تقاطع قطراه
، أ جـ = ٢٠ سم
فأوجد : ء جـ .

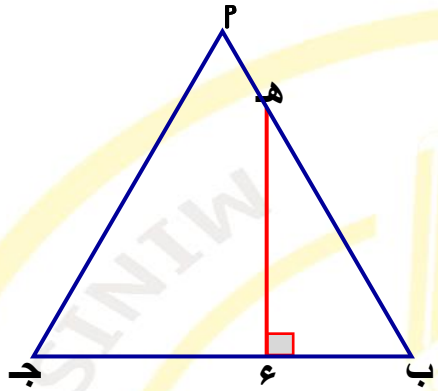


(٤) في الشكل المقابل : أ ب جـ ء مربع ، $\overline{أو} \perp \overline{ء هـ}$ ،
ق(∠ ء هـ جـ) = ٦٠°
، ء و = ٦ سم
فأوجد : محيط المربع أ ب جـ ء .

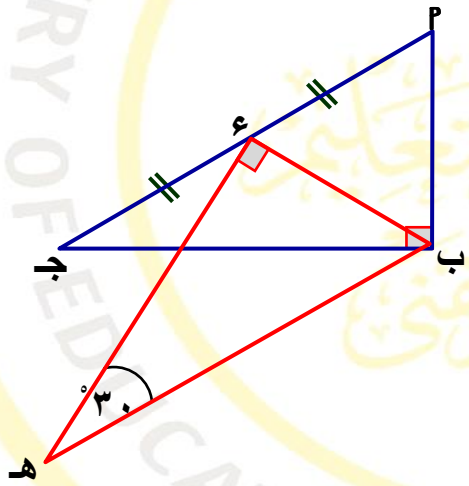
(٥) **في الشكل المقابل :** ق(∠ ب) = ٩٠° ، ق(∠ P) = ٣٥°
، ق(∠ P جـ ء) = ٢٥° ، ب ء = ٧ سم
فأوجد : ء جـ .



(٦) **في الشكل المقابل :** Δ P جـ ء متساوي الأضلاع ، هـ ∈ $\overline{P ب}$
بحيث : ب هـ = ٨ سم ، $\overline{هـ ء} \perp \overline{ب جـ}$
فأوجد : ء ب .



(٧) **في الشكل المقابل :** ق(∠ P ب جـ) = ق(∠ ب ء هـ) = ٩٠°
، ق(∠ هـ) = ٣٠° ، ء منتصف $\overline{P جـ}$
، P جـ = ٣٠ سم
فأوجد : ب هـ .



(٨) **عين** النقطة التي تمثل العدد $\sqrt{١١}$ على خط الأعداد .

(٩) **أوجد** أقرب عدد صحيح للعدد $\sqrt{٧}$.

(١٠) **أوجد** أقرب عدد صحيح لطول ضلع المكعب الذي حجمه ٢٦ سم^{٣}

(١١) **رتب تصاعدياً** الأعداد التالية : ٢٠% ، −٢٥,٧ ، $\sqrt[٣]{١١}$ ، $\sqrt{٧}$ ، $\sqrt[٣]{-٩}$ ، $-\sqrt{٤٨}$ ، π

(١٢) **أوجد** خمسة أعداد غير نسبية محصورة بين العددين : ٣ ، ٤ .

(١٣) أوجد ثلاثة أعداد غير نسبية موجبة أصغر من العدد : ٥ .

(١٤) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح : $٢س^{٣} - ١ = ٩$

(١٥) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح : $\frac{١}{٢}س^{٢} + ٥ = ١٣$