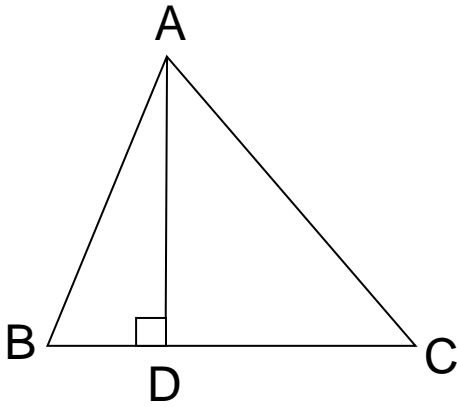


ورقة عمل في الهندسة للصف السابع

الاسم: _____



(1) معطى: $S_{\Delta ABC} = \frac{60}{2} \text{ سم}^2$

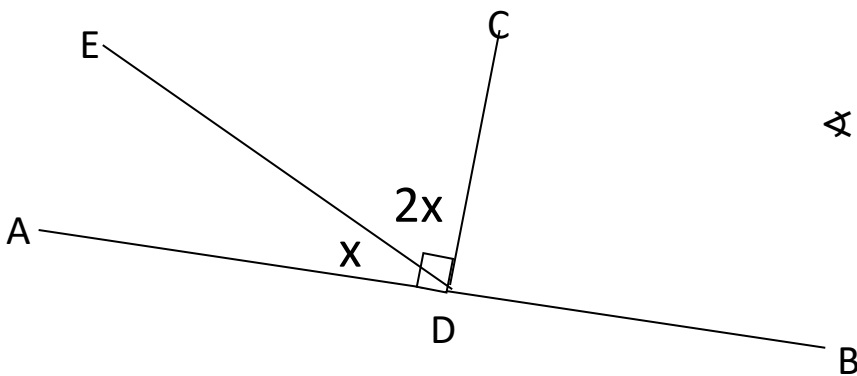
AD = 12 سم

أ- جد طول الضلع BC .

ب- طول القطعة DC هو $\frac{3}{5}$ طول الضلع BC .

جد طول القطعتين DC و BD .

ج- جد: $S_{\Delta ADC} = ??$

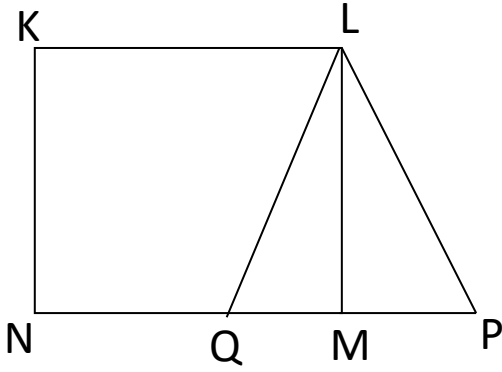


(2) $CD \perp AB$

$\angle EDC = 2x^\circ$, $\angle EDA = x^\circ$

أ- احسب قيمة x .

ب- احسب مقدار الزاوية EDB .



3) KLMN هو مربع مساحته 16 سم مربع.

P هي نقطة تقع على امتداد الضلع NM

Q هي نقطة على الضلع MN

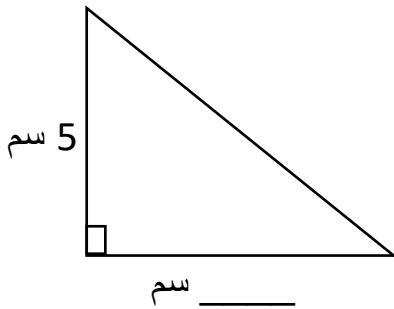
معطى: سم $QM = MP = 1$

أ- احسب: $S_{\Delta LPQ} = ??$

ب- احسب مساحة الشكل الرباعي KLQN ومساحة الشكل KLPN

$$S_{\Delta KLQN} = ??$$

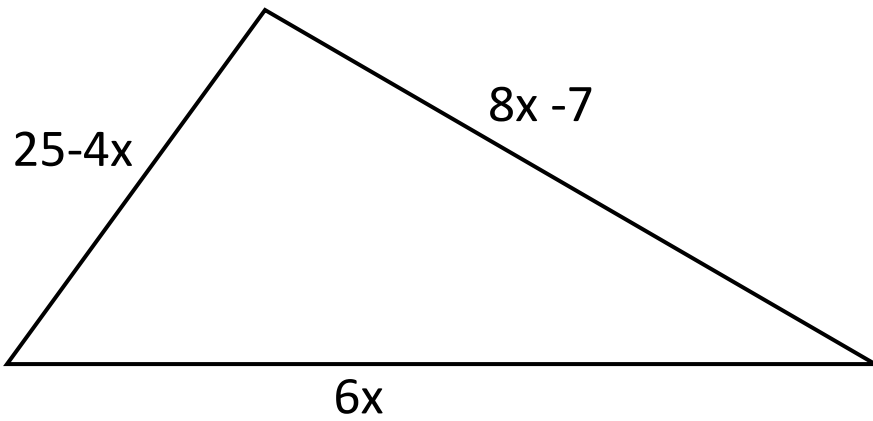
$$S_{\Delta KLPN} = ??$$



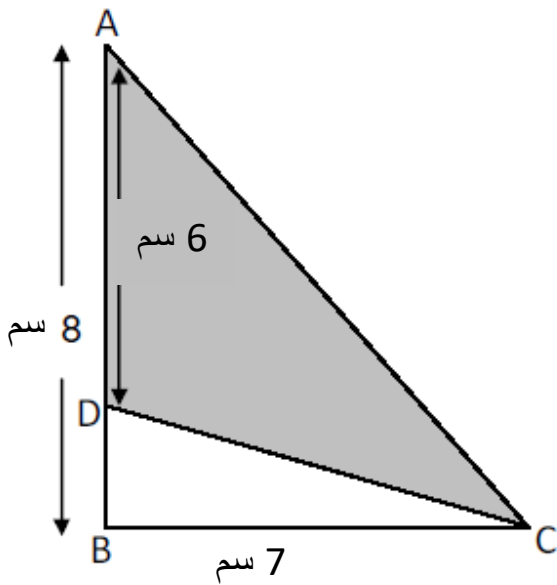
4) مساحة المثلث 15 سم مربع.

طول أحد القوائم 5 سم. جد طول القائم الثاني.

(5) جد أطوال أضلاع المثلث إذا علمت بأن محيطه هو 48 سم.

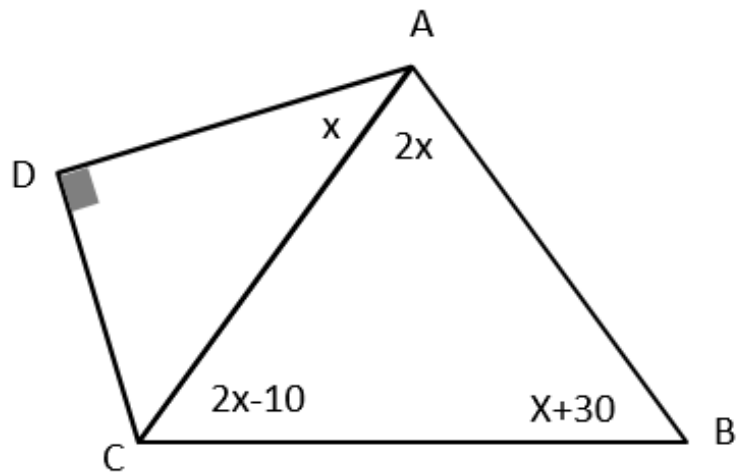


(6) جد مساحة المثلث DBC .



(7) جد مقدار الزاويتين:-

$$\sphericalangle DAC = ?$$



$$\sphericalangle DCA = ?$$