

مهمة صفية في الرياضيات للصف الثامن

الصف والشعبة: _____

اسم الطالب/ة: _____



1) حلّ المعادلات الآتية :-

$$5(2x - 3) + (4x - 7)3 = (3x - 2)2$$

$$6\left(\frac{5x}{6} + 2\right) - 15\left(1 - \frac{2x}{3}\right) = 7x - 3$$

$$\frac{4x + 5}{9} - \frac{1 - 10x}{18} = \frac{2x + 1}{2}$$

$$\frac{3(2 - x)}{10} - \frac{1 - 2x}{5} + 1 = \frac{1 - 3x}{2} - \frac{2 - 5x}{4}$$

2) جد عمره 84 سنة وعمر حفيده 12 سنة.
 قبل كم سنة كان عمر الجد يساوي 9 أضعاف عمر حفيده؟

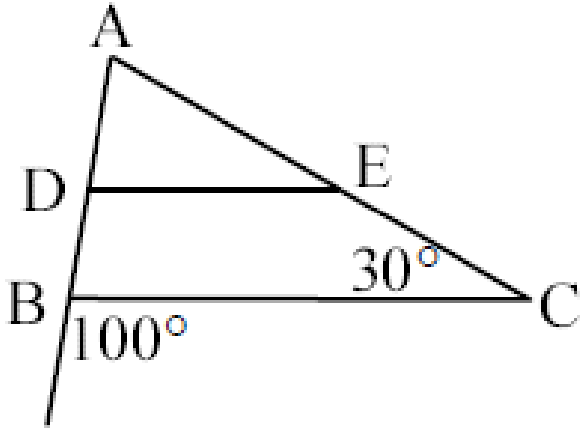
3) معطى: $DE \parallel BC$

احسب مقادير زوايا المثلث ADE.

$$\angle ADE = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\angle AED = \underline{\hspace{2cm}}$$

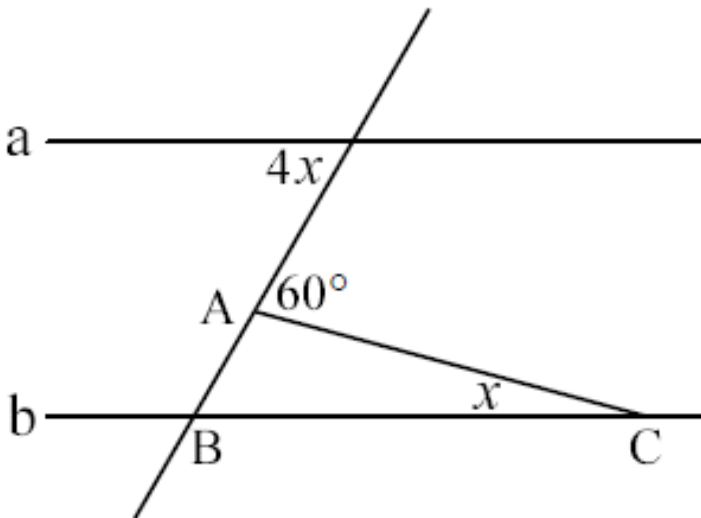
$$\angle A = \underline{\hspace{2cm}}$$

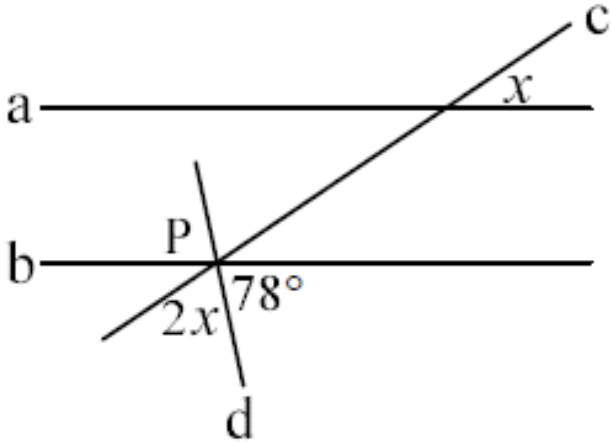


4) معطى: $a \parallel b$

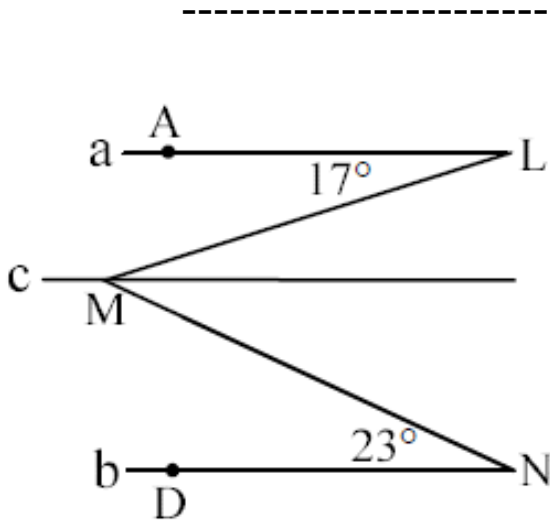
احسب مقدار زوايا المثلث ABC

فسر حساباتك





5) معطى: $a \parallel b$ والمستقيم c يقطعهما
 المستقيم d هو مستقيم ما يمرّ عبر P .
 احسب قيمة x . علل



6) معطى: $a \parallel b$ و $b \parallel c$
 احسب مقدار الزاوية $\angle LMN$
فسّر حساباتك

7) معطى مثلث قائم الزاوية.

معروف ان إحدى الزاويتين الحادتين أصغر بـ 30^0 من ضعفي الزاوية الحادة الثانية.

احسب زوايا المثلث. فسّر حساباتك