



اختبار رياضيات قصير

التاريخ:

الاسم :  
الصف : السادس ( )

السؤال الاول : أجد حل المعادلات الآتية موضعا خطوات الحل . ( 7 / )

a)  $14 + m = 37$

$-14 \quad -14$

$m = 23$

b)  $y - 26 = -9$

$+26 \quad +26$

$y = 17$

c)  $-6x = 96$

$\div -6 \quad \div -6$

$x = -16$

d)  $\frac{n}{7} = -17$

$n = -119$

e)  $12 - 4x = 20$

$-12 \quad -12$

$\frac{-4x = 8}{\div -4 \quad \div -4}$

$x = -2$

f)  $\frac{m}{11} - 8 = 2$

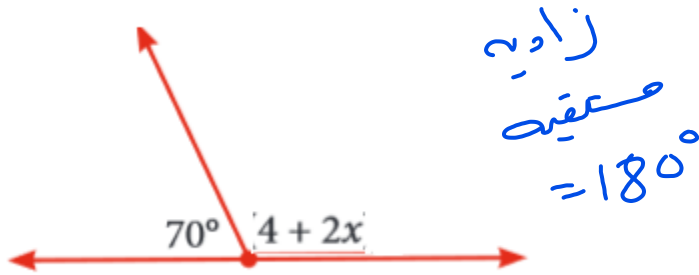
$+8 \quad +8$

$\frac{m}{11} = 10$

$m = 110$



السؤال الثاني : ( 3 / )  
أجد قيمة  $x$  في كل مما يأتي موضعا خطوات الحل .

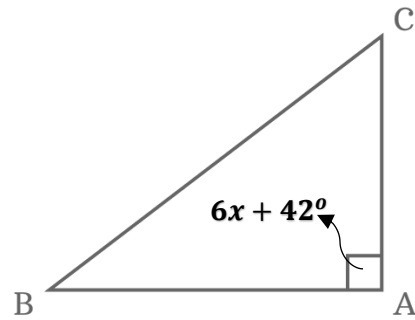


$$70 + 4 + 2x = 180^\circ$$

$$\begin{array}{r} 74 + 2x = 180 \\ -74 \qquad \qquad -74 \end{array}$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{106}{2}$$

$$x = 53$$



$$\begin{array}{r} 6x + 42 = 90^\circ \\ -42 \quad -42 \end{array}$$

$$\frac{6x}{6} = \frac{48}{6}$$

$$x = 8$$