

تمرين 1

حل في Q المعادلات التالية:

$$7-3x = -4x \quad (1)$$

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

$$\left(2x - \frac{4}{3}\right)\left(\frac{5}{2}x + 3\right) = 0 \quad (3)$$

(4) فكك إلى جداء عوامل

$$A = (5x+2)(3x+4) + x(3x+4)$$

$$B = (5x-4)(x+2) - (x+2)(7x-1)$$

$$A=0 ; B=0 : Q \text{ حل في } (5)$$

تمرين 2

1- تستهلك سيارة 8ل من البنزين في 100 كم .كم تستهلك في 324 كم؟

2- ثمن  $\frac{5}{2}$  كغ من التفاح 7.500 مي كم ثمن 750 غ من التفاح

3- انطلقت سيارة من تونس إلى صفاقس على الساعة الثامنة

والنصف بمعدل 110 كم/س وسيارة اخرى انطلقت من صفاقس

الى تونس بمعدل سرعة 90 كم/س علما وان المسافة الفاصلة بين

تونس وصفاقس هي 270 كم

ما هو توقيت لقاء السيارتين على الطريق