

حدد من بين الأعداد الآتية حل كل معادلة من المعادلات التالية بدون إنجاز أي حل :

المعادلات	الأعداد
$3x - 1 = 0$	0
$x + \frac{1}{2} = 1$	$\frac{7}{3}$
$-x + 4 = x - \frac{2}{3}$	$\frac{1}{2}$
$2(x - 1) + 3(2 + x) = 0$	$\frac{-4}{5}$
$-7x = 0$	$\frac{1}{3}$

التمرين الأول

حل المعادلات الآتية :

$$-8x - 6 = 0 \quad ; ; \quad -2x + 4 = 0 \quad ; ; \quad 3x + 1 = 0$$

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

$$\frac{3x}{2} - \frac{1}{2} = \frac{x}{3} \quad ; ; \quad \frac{1}{3}x - \frac{1}{2} = 2 \quad ; ; \quad \frac{-3}{4}x - \frac{1}{2} = 0$$

التمرين الثاني

حل المعادلات الآتية :

$$x - (3x + 4) - (1 - 2x) = 0 \quad ; ; \quad (2x - 1) - (x + 5) = 0$$

$$3x - (2x - 8) = 5 + (4 - 8x) \quad ; ; \quad 3x + (1 - 2x) = 4x - (x - 2)$$

$$4x - (2x - 3) - 1 = (1 - x) - (3 + x) \quad ; ; \quad 2x - (3x - 1) + (3x + 12) = 0$$

التمرين الثالث

المسألة الأولى : ثلاث إخوة : سعيد و أحمد و مراد .

سعيد يكبر أخاه أحمد ب 3 سنوات و مراد يكبر أخاه سعيد ب 5 سنوات .

ما هو عمر كل واحد منهم إذا علمت أن مجموع أعمارهم يساوي 29 سنة ؟

المسألة الثانية : أب عمره الآن 45 سنة و له 3 أبناء فؤاد و خالد و عمر أعمارهم على التوالي هي

7 سنوات و 10 سنين و 12 سنة .

بعد كم سنة سيصبح عمر الأب يساوي مجموع أعمار أبنائه ؟

مسائل

www.nacermaths.com