

01

حل المعادلات التالية:

$$\frac{6}{7} = 2 - x \quad ; \quad \frac{4}{3} + x = \frac{7}{12} \quad ; \quad x - 10 = -4 \quad ; \quad x + 5 = 2$$

02

حل المعادلات التالية:

$$11 - 8x = 17 \quad ; \quad 6x + 5 = 23 \quad ; \quad -7x = -9 \quad ; \quad 3x = -8$$

03

حل المعادلات التالية:

$$3 + \frac{7}{3}x = 5 \quad ; \quad -\frac{5}{6}x = -\frac{7}{4} \quad ; \quad -7x = \frac{4}{9} \quad ; \quad \frac{2}{3}x = 5$$

$$\frac{14}{9}x = 2x + \frac{1}{6} \quad ; \quad \frac{5}{8}x + \frac{3}{4} = 0$$

04

حل المعادلات التالية:

$$6 - 2x = 9 + x \quad ; \quad 4x + 8 = -3x - 6 \quad ; \quad x + 1 = 7 - x$$

$$-\frac{4}{9} + 0,6x = 2,25 + \frac{8}{3}x \quad ; \quad 2x - \frac{5}{7} = \frac{1}{2}x - \frac{7}{6} \quad ; \quad \frac{2}{3} + x = -\frac{4}{15} - 6x$$

05

حل المعادلات التالية:

$$3(5x + 2) = 8 - (4x + 9) \quad ; \quad 5(3 - x) = 7x$$

$$3x - 2(x - 4) = 5 - (8x - 4) \quad ; \quad 2(5 - 7x) - (-9x + 3) = -7$$

$$6x(1 - 2x) + (7 - 5x) + 4(3x^2 - 2) = 0 \quad ; \quad 8x(2x - 3) - 4(4x^2 - 4) = 0$$

06

حل المعادلات التالية:

$$\frac{9}{14} - \left(6x - \frac{5}{7}\right) = \frac{13}{3} \left(\frac{2}{7} + \frac{3}{26}x\right) \quad ; \quad \frac{1}{3} - \frac{5}{12}x = 2 - \frac{4}{3} \left(2x - \frac{7}{2}\right) \quad ; \quad 2 \left(1 - \frac{5}{6}x\right) = \frac{4}{9}x$$

07

حل المعادلات التالية:

$$\frac{1 - 2x}{7} - \frac{5 - 8x}{21} = \frac{x + 4}{3} \quad ; \quad 3x - 1 + \frac{5 - x}{4} = 0 \quad ; \quad \frac{x + 3}{5} - 2 = \frac{1 - 2x}{3}$$

$$\frac{4}{2x + 1} = \frac{6x - 1}{3x^2 + 1} \quad ; \quad \frac{5}{6}x - \frac{1 - 2x}{3} = 4$$

08

حل المعادلات التالية:

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

$$(x + 2)^2 - 1 = 0 \quad ; \quad x^2 + 6x + 9 = 0 \quad ; \quad (x - 4)^2 = 0$$

09

حل المعادلات التالية:

$$(1 - 2x)^2 + 1 - 2x = 0 \quad ; \quad (3x + 2)^2 - 5(3x + 2) = 0 \quad ; \quad x(x - 4) + 7(x - 4) = 0$$

$$x^3 - x = 0 \quad ; \quad 49x^2 - 28x + 4 - 3(7x - 2) = 0 \quad ; \quad \frac{25}{9} - x^2 = 0 \quad ; \quad x^2 - 6x = 0$$

$$(4-x)^2 = (2x+1)^2 \quad ; \quad 20-24x - (6x-5)^2 = 0 \quad ; \quad 5x(x+2) - (1-3x)(x+2) = 0$$

10

إشترى أحمد حذاء وقميصا ب 210 درهما.

إذا علمت أن ثمن الحذاء يزيد على ثمن القميص ب 30 درهما فما هو ثمن القميص وما هو ثمن الحذاء ؟

11

ثمن كتاب و محفظة هو 105 درهما .

إذا علمت أن ثمن الكتاب يساوي خمسي ثمن المحفظة فما هو ثمن الكتاب وما هو ثمن المحفظة ؟

12

إشترت خديجة أربعة أقلام من نفس النوع وخمس دفاتر من نفس النوع ب 51 درهما.

إذا علمت أن ثمن الدفتر الواحد يساوي ستة أضعاف ثمن القلم الواحد فما هو ثمن الدفتر الواحد

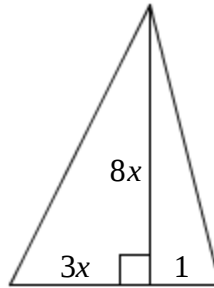
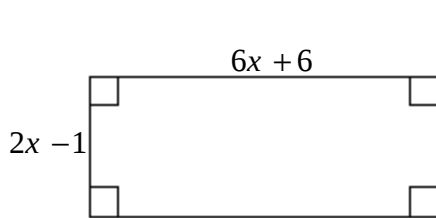
وما هو ثمن القلم الواحد ؟

13

عمر أب 38 سنة و عمر ابنه 4 سنوات.

بعد مرور كم من سنة سيصبح عمر الابن يساوي ثلث عمر أبيه ؟

14



أوجد العدد x علما أن
المستطيل والمثلث لهما
نفس المساحة

15

يحتوي كيس على عدد من الكرات نصفه أحمر وثلاثة أخماس النصف الآخر أخضر إضافة إلى 12 كرة زرقاء.
ما هو هذا العدد ؟

16

عدد تلاميذ قسم هو 44 .

إذا تغيب ثلث الإناث وخمس الذكور يصبح للإناث والذكور نفس العدد.

ما هو الإناث وما هو عدد الذكور ؟

17

نعتبر ثلاثة أقراص.

شعاع القرص المتوسط يزيد على شعاع القرص الصغير ب $7cm$.

شعاع القرص الكبير يزيد على شعاع القرص المتوسط ب $7cm$.

مساحة القرص الكبير تساوي مجموع مساحتي القرصين المتوسط والصغير.

أوجد محيط كل قرص.