

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

إشتري أحمد حداها وقميصا بـ 210 درهما.

إذا علمت أن ثمن الحداها يزيد على ثمن القميص بـ 30 درهما فما هو ثمن القميص وما هو ثمن الحداها؟

11

ثمن كتاب و محفظة هو 105 درهما.

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

12

إشتريت خبيجية أربعة أقلام من نفس النوع وخمس دفاتر من نفس النوع بـ 51 درهما.

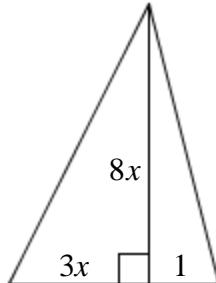
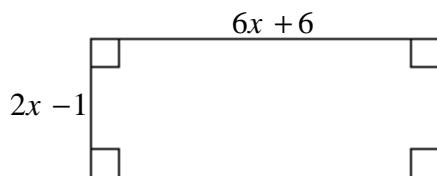
إذا علمت أن ثمن الدفتر الواحد يساوي ستة أضعاف ثمن القلم الواحد فما هو ثمن الدفتر الواحد وما هو ثمن القلم الواحد؟

13

عمر أب 38 سنة و عمر ابنه 4 سنوات.

بعد مرور كم من سنة سيصبح عمر الإبن يساوي ثلاثة أضعاف عمر أبيه؟

14



أوجد العدد x علماً أن
المستطيل والمثلث لهما
نفس المساحة

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

15

عدد تلاميذ قسم هو 44.

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

ما هو الإناث وما هو عدد الذكور؟

16

نعتبر ثلاثة أقراص.

شعاع القرص المتوسط يزيد على شعاع القرص الصغير بـ 7 cm.

شعاع القرص الكبير يزيد على شعاع القرص المتوسط بـ 7 cm.

مساحة القرص الكبير تساوي مجموع مساحتي القرصين المتوسط والصغير.

أوجد محيط كل قرص.

17