

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

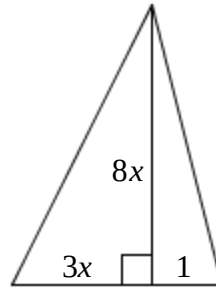
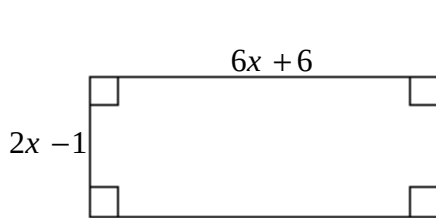
وما هو ثمن القلم الواحد ؟

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.