01

حل المعادلات التالية:

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

02

حل المعادلات التالية:

$3x=-8$ ؛ $-7x=-9$ ؛ $6x+5=23$ ؛ $11-8x=17$

03

حل المعادلات التالية:

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

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

04

حل المعادلات التالية:

$x+1=7-x$ ؛ $4x+8=-3x-6$ ؛ $6-2x=9+x$

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

05

حل المعادلات التالية:

$5(3-x)=7x$ ؛ $3(5x+2)=8-(4x+9)$

$2(5-7x)-(-9x+3)=-7$ ؛ $3x-2(x-4)=5-(8x-4)$

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

06

حل المعادلات التالية:

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

07

حل المعادلات التالية:

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

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

08

حل المعادلات التالية:

$(x-2)(x+1)=0$ ؛ $(4-x)(3x+1)=0$ ؛ $(1-2x)(5+x)=0$

$(x-4)^2=0$ ؛ $x^2+6x+9=0$ ؛ $(x+2)^2-1=0$

09

حل المعادلات التالية:

$x(x-4)+7(x-4)=0$ ؛ $(3x+2)^2-5(3x+2)=0$ ؛ $(1-2x)^2+1-2x=0$

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

www.xdmaths.com

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

10

إشترى أحمد حذاءا 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

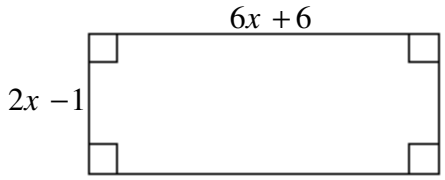
وما هو ثمن القلم الواحد ؟

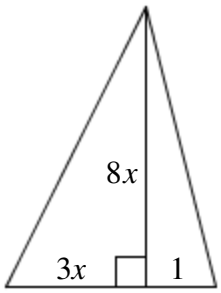
13

عمر أب 38 سنة و عمر إبنه 4 سنوات.

بعد مرور كم من سنة سيصبح عمر الإبن 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 الأخر أخضر إضافة إلى 12 كرة زرقاء.

مـــــا هو هذا العدد ؟

16

عدد تلاميذ قسم هو 44 .

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

مـــــا 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.

www.xamat.ns.com

www.9alami.com
علم الجزائر
WWW.DZPEN.COM