

التمرين (1)

حل المعادلات الآتية :

$$2+x=-9 \quad * \quad 2x=24 \quad * \quad 3+x=0$$

$$x-5=-5 \quad * \quad -2x=3 \quad * \quad 5-x=2,5$$

$$x+5=11 \quad ;; \quad x-11=1 \quad ;; \quad 13-x=2,5$$

$$-x+2,5=3,8 \quad ;; \quad -x-42=-7,6$$

التمرين (2)

حل المعادلات الآتية :

$$5x-10=0 \quad ;; \quad 3x-7=1 \quad ;; \quad 4x+2=2x-8$$

$$3x+4=6x-2 \quad ;; \quad -x+4=x+1 \quad 5x-5=1 \quad ;;$$

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

$$3x+5=2x-11 \quad ;; \quad -7x+11=-3x-17$$

التمرين (3)

حل المعادلات الآتية :

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

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

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

$$2(x-3)=-3(x-4)$$

التمرين (4)

حل المعادلات الآتية :

$$-3x+2(1-x)=-3(2x+7)-1$$

$$6x+3(1-2x)=-3x+3(x+2)$$

$$3x-2(x+4)=4(x-1)-2(x+2)$$

$$4(x+4)=4(x-1)-2(x+2)$$

التمرين (5)

حل المعادلات الآتية :

$$\frac{x}{2}+x=0 \quad ;; \quad \frac{x+1}{3}=\frac{x-11}{6} \quad ;; \quad \frac{x}{8}=\frac{1}{2}$$

$$\frac{3x+2}{2}+\frac{x}{5}=\frac{8x+2}{10} \quad ;; \quad \frac{x}{2}-\frac{x}{3}=6$$

التمرين (6)

أب عمره الآن 45 سنة و له ثلاث أبناء:

أحمد عمره 7 سنوات و خالد عمره 11 سنة و سعيد عمره 15 سنة.

بعد كم سنة سيصبح عمر الأب يساوي مجموع أعمار أبنائه ؟

التمرين (7)

- اشترى أحمد كتابا و محفظة بما قدره 140 درهما . إذا علمت أن ثمن الكتاب يمثل ربع ثمن المحفظة فما هو إذن ثمن كل من الكتاب و المحفظة .
- قسم مبلغ من المال على 20 طفلا . لو أنه نقص عددهم بالربع ل زاد نصيب كل واحد واحد منهم بمقدار دراهم . ما هو إذن هذا المبلغ ؟
- أب يكبر عن ابنه ب 30 سنة ، بعد 7 سنوات سيكون عمر الأب ضعف عمر ابنه . فما هو سن كل من الأب و الإبن ؟

التمرين (8)

- ABC مثلث . أحسب x إذا علمت أن :
 $\hat{A}BC = 2x$ و $\hat{A}CB = 75 + x$ و $\hat{B}AC = \frac{x}{2}$
- EFG مثلث محيطه 30 cm . أحسب y
 $EF = y + 2$ و $EG = y$ و $FG = \frac{2y}{3}$
- توفي رجل و ترك مالا قدره 60000 درهما . لهذا الرجل إبن و ثلاث بنات . ما هو حظ كل واحد منهم إذا عطلت أن الله شرع للذكر حظ الأنثيين , وأن الهالك ترك وصية يأمر فيها بصرف $\frac{1}{10}$ المبلغ الذي تركه لمؤسسة خيرية