

التمرين 07

لتكن العبارات : $A = 3x - 5$ ، $B = -4x + 1$

و $C = 3 - 6x$

أحسب العبارات A ، B و C من أجل :

ج. $x = -1,5$

د. $x = -2$

أ. $x = 4$

ب. $x = 0,6$

التمرين 08

نضع : $x = -5$ ، $y = 4$ و $z = -2,5$

أحسب العبارات الآتية :

$x - yz$ و xyz ، $x + y + z$

التمرين 09

أحسب حواصل القسمة الآتية :

د. $(-1) \div (-1)$

هـ. $1 \div (-1)$

و. $(-7,3) \div 3$

أ. $24 \div (-6)$

ب. $(-30) \div (-6)$

ج. $(-27) \div 3$

التمرين 10

أحسب حواصل القسمة الآتية :

$\frac{33}{11}$; $\frac{36}{-6}$; $\frac{-72}{9}$; $\frac{-40}{-5}$

التمرين 11

نضع : $x = 12$ ، $y = -6$ و $z = -3$

أحسب العبارات الآتية :

$x \div y \times (-z)$; $(x + y) \div z$; $xy \div z$

التمرين 12

أحسب العبارة $a + b \div c$ في كل حالة من الحالتين :

أ. $a = -7$ ، $b = 9$ و $c = -3$

ب. $a = -0,5$ ، $b = -9,6$ و $c = -24$

التمرين 01

أحسب الجداءات الآتية :

د. $(-1) \times (+1)$

هـ. $(-1) \times 0$

و. $(-2,3) \times (-1)$

أ. $(-1) \times (+5)$

ب. $(-1) \times (-4)$

ج. $(+1) \times (-4)$

التمرين 02

أحسب الجداءات الآتية :

د. $(-9) \times (-3)$

هـ. $(-2) \times 3$

و. $6 \times (-5)$

أ. $(7) \times (-3)$

ب. $(-6) \times (-4)$

ج. $8 \times (-4)$

التمرين 03

أحسب الجداءات الآتية :

د. $0,5 \times (-12)$

هـ. $(-2) \times (-3,5)$

و. $(-2,125) \times 0$

أ. $1,5 \times (-2)$

ب. $5,1 \times (-4)$

ج. $(-50) \times (-2)$

التمرين 04

باستعمال المساواة **$524 \times 173 = 90652$** أعط نواتج

العمليات الآتية :

د. $524 \times (-173)$

هـ. $(-524) \times (-1,73)$

أ. $(-524) \times 173$

ب. $(-524) \times (-173)$

التمرين 05

حدد إشارتي العبارتين A و B الآتيتين ثم أنجز الحسابات

$A = (-4) \times (+0,17) \times (-25)$

$B = (-0,04) \times (-4)(+5) \times (-0,01)$

التمرين 06

أحسب ما يأتي :

د. $(-2) \times (5 - 8)$

هـ. $-7 + 5 \times (-6)$

و. $(-7 + 5) \times (-6)$

أ. $(3 - 4) \times 5$

ب. $3 - 4 \times 5$

ج. $(-2) \times 5 - 8$

وضعية الإدماجية رقم 1

التمرين 13

بمناسبة يوم العلم قررت متوسطة «حي واد النيل البوني» تنظيم مسابقة بين قسمي السنة الثالثة متوسط 1م3 و 2م3 .
تتضمن المسابقة عشر أسئلة يتم تقييمها كما يأتي :

من بين الأعداد الآتية : -100 ، 100 ، -5 ، 5 ، 0,04 ، - ، 0,04 ، -0,1 ، 0,1 ، -0,02 ، 0,02 ما هو مقلوب :
أ. -25 ، ب. -10 ، ج. -0,01 ، د. 0,2 ، هـ. 0,50

التمرين 14

إذا علمت أن : $4 \times 0,25 = 1$ فإستنتج مقلوب كل من :
أ. -4 ، ب. 40 ، ج. -0,4

التمرين 15

عبر بكتابة عشرية عن مقلوب كل عدد من الأعداد الآتية :

$$0,025 ; \frac{1}{6,4} ; -\frac{1}{1,6} ; -40 ; -0,1$$

التمرين 16

جد بإستعمال حاسبة مقلوب كل عدد مما يأتي :

$$-5 ; 400 ; -0,016 ; -200 ; -8$$

التمرين 17

هل صحيح أنه لقسمة عدد على 5 ، نضرب هذا العدد في 0,2 ؟
أحسب ذهنيًا حواصل القسمة الآتية :

$$\frac{3750}{-5} ; \frac{-12}{5} ; \frac{143}{5}$$

التمرين 18

عند حساب القسمة $\frac{-17}{26}$ تظهر على شاشة الحاسبة :

$$-0,653846154$$

- أعط قيمة مقربة بالنقصان إلى جزء من المئة لحاصل القسمة $\frac{17}{26}$

- ماهو المدور إلى الجزء من الألف لحاصل القسمة $\frac{17}{26}$ ؟

- نفس السؤالين السابقين من أجل حاصل القسمة $\frac{-17}{26}$

وضعية الإدماجية رقم 2

لحساب الوزن المثالي P لشخص قامته t (مقدرة بالسنتيمتر)
وسنه يفوق 18 سنة ، نستخدم القاعدتين الآتيتين :

بالنسبة للرجال :

$$P = (-130,736 + 1,6 \times t) \times 0,454$$

بالنسبة للنساء:

$$P = (-111,621 + 1,43 \times t) \times 0,454$$

احسب الوزن المثالي مدورا إلى جزء من العشرة من الكيلوغرام
لكل من :

(1) رجل قامته 1,75 m

(2) امرأة قامتها 170 cm