

التمرين 07

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

$$C = 3 - 6x \quad \text{و}$$

أحسب العبارات A ، B و C من أجل :

$$x = -1,5 \quad \text{ج.}$$

$$x = -2 \quad \text{د.}$$

$$x = 4 \quad \text{أ.}$$

$$x = 0,6 \quad \text{ب.}$$

التمرين 08

نضع : $z = -2,5$ ، $y = 4$ ، $x = -5$ و

أحسب العبارات الآتية :

$$x - yz \quad xyz \quad \text{و} \quad x + y + z$$

التمرين 09

أحسب حواصل القسمة الآتية :

$$(-1) \div (-1) \quad \text{د.}$$

$$1 \div (-1) \quad \text{ه.}$$

$$(-7,3) \div 3 \quad \text{و.}$$

$$24 \div (-6) \quad \text{أ.}$$

$$(-30) \div (-6) \quad \text{ب.}$$

$$(-27) \div 3 \quad \text{ج.}$$

التمرين 10

أحسب حواصل القسمة الآتية :

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

التمرين 11

نضع : $z = -3$ ، $y = -6$ ، $x = 12$ و

أحسب العبارات الآتية :

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

التمرين 12

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

$$c = -3 \quad , \quad b = 9 \quad , \quad a = -7 \quad \text{أ.}$$

$$c = -24 \quad , \quad b = -9,6 \quad , \quad a = -0,5 \quad \text{ب.}$$

التمرين 01

أحسب الجداءات الآتية :

$$(-1) \times (+1) \quad \text{د.}$$

$$(-1) \times 0 \quad \text{ه.}$$

$$(-2,3) \times (-1) \quad \text{و.}$$

$$(-1) \times (+5) \quad \text{أ.}$$

$$(-1) \times (-4) \quad \text{ب.}$$

$$(+1) \times (-4) \quad \text{ج.}$$

التمرين 02

أحسب الجداءات الآتية :

$$(-9) \times (-3) \quad \text{د.}$$

$$(-2) \times 3 \quad \text{ه.}$$

$$6 \times (-5) \quad \text{و.}$$

$$(7) \times (-3) \quad \text{أ.}$$

$$(-6) \times (-4) \quad \text{ب.}$$

$$8 \times (-4) \quad \text{ج.}$$

التمرين 03

أحسب الجداءات الآتية :

$$0,5 \times (-12) \quad \text{د.}$$

$$(-2) \times (-3,5) \quad \text{ه.}$$

$$(-2,125) \times 0 \quad \text{و.}$$

$$1,5 \times (-2) \quad \text{أ.}$$

$$5,1 \times (-4) \quad \text{ب.}$$

$$(-50) \times (-2) \quad \text{ج.}$$

التمرين 04

بإستعمال المساواة $524 \times 173 = 90652$ أعط ناتج

العمليات الآتية :

$$524 \times (-173) \quad \text{د.}$$

$$(-524) \times (-1,73) \quad \text{ه.}$$

$$(-524) \times 173 \quad \text{أ.}$$

$$(-524) \times (-173) \quad \text{ب.}$$

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 :

$$(-2) \times (5 - 8) \quad \text{د.}$$

$$-7 + 5 \times (-6) \quad \text{ه.}$$

$$(-7 + 5) \times (-6) \quad \text{و.}$$

$$(3 - 4) \times 5 \quad \text{أ.}$$

$$3 - 4 \times 5 \quad \text{ب.}$$

$$(-2) \times 5 - 8 \quad \text{ج.}$$

وضعية الادماجية رقم 1

بمناسبة يوم العلم قررت متوسطة حي واد النيل البوبي
تنظيم مسابقة بين قسمي السنة الثالثة متوسط 1م و 2م
تتضمن المسابقة عشر أسئلة يتم تقييمها كما يأتي :

نقطتان مقابل كل إجابة صحيحة

فقدان ثالث نقاط مقابل كل إجابة خاطئة

فقدان نقطة واحدة مقابل الامتناع عن الإجابة

إذا علمت أن الفوج الممثل لقسم 1م أجاب عن جميع الأسئلة ،
منها ثمان إجابات صحيحة بينما اكتفى الفوج الممثل لقسم 2م
بالإجابة عن ثمان أسئلة فقط ، سبع منها صحيحة . فمن الفائز ؟

وضعية الادماجية رقم 2

لحساب الوزن المثالي P لشخص قامته t (مقدرة بالسنتيمتر)
و سنه يفوق 18 سنة ، نستعمل القاعدتين الآتتين :

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

التمرين 13

من بين الأعداد الآتية : 100 ، 5 ، -5 ، 0,04 ،
0,02 ، 0,1 ، -0,1 ، 0,04 ما هو مقلوب :
0,50 ، 0,2 ، 0,01 ، ج. 0,1 ، د. 0,2 ، ه. 0,4

التمرين 14

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

التمرين 15

عبر بكتابه 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 ذهنيا 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 $\frac{-17}{26}$