سلسلة تمارين حول الأعداد النسبية

من إعداد الأستاذ: رياض بن عمر

1

السنة الثالثة من التعليم المتوسط

الموسم الدراسي: 2019 / 2020

التمرين 1:

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ في ما يلي:

1- جداء عدد موجب وعدد سالب هو عدد موجب.
2- جداء عدد سالب وعدد موجب هو عدد سالب.
3- جداء عدد موجب وعدد موجب هو عدد موجب.
4- جداء عدد سالب وعدد سالب هو عدد سالب.
5- قسمة عدد موجب على عدد سالب هو عدد سالب.
6- قسمة عدد سالب على عدد سالب هو عدد سالب.
7- قسمة عدد موجب على عدد موجب هو عدد موجب.

التمرين 2:

احسب ما يلي:

أ) $(+3) \times 7+$ ؛ ب) $(-4) \times (-6,1)$

جـ) $(-8) \times (+11)$ ؛ د) $(7) \times (-10,02)$

التمرين 3:

عيّن إشارة كل من الجداءات الآتية، ثم انجز الحساب:

أ) $(-10) \times (+4) \times (-5)$ ؛ ب) $(+3) \times (-2) \times (+1)$

جـ) $(-2) \times (-2) \times (-1) \times (+3) \times (-4)$ ؛

د) $(+2) \times (-1) \times (+2) \times (-3) \times (-2)$

التمرين 4:

انجز الجداءات الآتية:

$A = (-3,1) \times 4 \times (-5)$

$B = 1 \times (-2) \times 3$

$C = -4 \times 3 \times (-1) \times (-5,5) \times (-7)$

$D = -2 \times (-3) \times +4 \times (-1) \times (+2)$

التمرين 5:

أ) احسب الجداء: $5,4 \times 0,4$

ب) انجز الجداءات الآتية:

$A = 5,4 \times (-0,4)$; $B = (-0,4) \times (-5,4)$

$C = (-54) \times (+0,4)$; $D = (-5,4) \times (-40)$

التمرين 6:

عيّن إشارة حاصل القسمة، ثم انجز الحساب فيما يلي:

أ) $(-4) \div (-80)$ ؛ ب) $(-6) \div (-72)$

جـ) $(-5) \div (+32)$ ؛ د) $(+5) \div (-21)$

التمرين 7:

فيما يلي انقل كل حاصل قسمة موجب:

أ) $\frac{-9}{+3}$ ؛ ب) $-\frac{-3}{+7}$ ؛ جـ) $-\frac{5}{-2}$ ؛ د) $-\frac{+4}{-10}$

التمرين 8:

احسب ما يلي:

أ) $-144 \div 12$ ؛ ب) $-63 \div (-7)$

جـ) $(-0,1) \div (+21)$ ؛ د) $(5) \div (-85)$

التمرين 9:

أكمل الفراغ بالعدد المناسب:

أ) $-9 = \ldots \div (-81)$ ؛ ب) $+5 = \ldots \div (-7)$

جـ) $12 = \cdots \div (-3)$ ؛ د) $+3 = \ldots (-15)$.

التمرين 10:

احسب ما يلي مع توضيح مراحل الحساب:

$A = 27 - 15 + 2$

$B = 10 \times 4 \div 5 \times 2$

$C = 45 \div 9 \times 10 \div 2$

$D = 72 + (4 \times 5)$

$E = 23 - 6 \times 3$

$F = 55 \div 3 - 18 \times 2 + 24,5$

$G = 33,12 - [12 \times (4,2 - 3,3) \div 10]$

$H = -20 + ((-3) \times (-7 - 3) - 16)$

$I = (7 - 12) \div (12 - (1 + 8 \times 2))$

التمرين 11:

أكمل محتوى الهرم علما أن محتوى الخانة يساوي جداء ما في الخانتين اللتين تحتها:



التمرين 12:

أكمل محتوى الهرم علما أن محتوى الخانة يساوي جداء ما في الخانتين اللتين تحتها:

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر