

التمرين 01 :

أنجز العمليات الآتية :

$$A = -5 + 3 - 6 + 4 - 8 + 7 - 2 - 1$$

$$B = (+2) + (-3) + (+8) + (-7) + (-4)$$

$$C = (+1.5) - (-2) + (-5) - (+7.5) + (-1)$$

$$D = -(-2.3) + (-1.4) - (-1.8) - (+13.4) - (+0.9)$$

التمرين 02 :

أكمل الجدول التالي :

الجداء	اشارته
$2 \times (+3)$	
$(-2.5) \times 5$	
$(-1.5) \times (-2)$	
$(+3) \times (-2) \times (-5) \times (+3.5) \times (-2)$	
$(-2) \times (+3) \times (-5) \times (+5) \times (-1.6)$	

التمرين 03 :

أحسب ما يلي :

$$أ. \quad 3 \times (-2)$$

$$ب. \quad (-5) \times (-2.5)$$

$$ج. \quad (-3) \times (-4)$$

$$د. \quad (-2.75) \times (-0.1)$$

التمرين 04 :

أكمل الجدول التالي :

x	y	$x \times y$	$x \times (-y)$	$-x \times y$	$-x \times (-y)$
3	-2				
-5		-35			
	-4		12		
-2.5				-7.5	
	6				24

التمرين 05 :

في كل مما يأتي أكمل الفراغ بما يناسب :

$$أ. \quad 5 \times \dots = -15$$

$$ب. \quad \dots \times (-3) = 9$$

$$ج. \quad 10 \times \dots = -10$$

$$د. \quad 3 \times \dots = -12$$

$$هـ. \quad (-7) \times \dots = 42$$

$$و. \quad \dots \times 2 = -8$$

التمرين 06 :

أحسب ما يلي :

$$أ. \quad (5 - 4) \times (6 - 11)$$

$$ب. \quad -5 \times (3 - 4 + 3)$$

$$ج. \quad (5 - 4) \times (6 - 11) = -12$$

$$د. \quad (-3) \times (+2) - (-1.5) \times (-4)$$

التمرين 07 :

أحسب حواصل القسمة الآتية :

$$أ. \quad (-4) \div 2$$

$$ب. \quad (-5) \div (-2.5)$$

$$ج. \quad (10) \div (-1)$$

$$د. \quad (-15) \times (-3)$$

$$هـ. \quad 12 \times (-4)$$

$$و. \quad (-25) \times 10$$

$$ي. \quad 32 \div (-0.1)$$

التمرين 08 :

أحسب حواصل القسمة الآتية :

$$أ. \quad \frac{39}{-13}$$

$$ب. \quad \frac{-25}{5}$$

$$ج. \quad \frac{-49}{-7}$$

$$د. \quad \frac{28}{-4}$$

$$هـ. \quad \frac{-121}{-11}$$

$$و. \quad \frac{-126}{9}$$

التمرين 09 :

أكمل الفراغ في كل حالة بحيث تكون النتيجة صحيحة :

أ. $(-25) \div 2 = \dots\dots\dots$	هـ. $(-22.5) \div \dots\dots\dots = 2.5$
ب. $\dots\dots\dots \div (-3) = 12$	و. $8.725 \div \dots\dots\dots = -872.5$
ج. $27 \div \dots\dots\dots = -9$	ي. $(-18) \div \dots\dots\dots = -3$

التمرين 13 :

أحسب ما يلي :

$$R = \frac{(-3) \times (+5) \times (-2) \times (-4)}{(-5) \times (+2) \times (-4)}$$

$$S = \frac{(+7) \times (-2) \times (-1) \times (+2) - 3}{(-7) \times (-3) \times (-1)}$$

التمرين 10 :

أكمل الجدول التالي :

a	b	$a \div b$	$(-a) \div b$	$a \div (-b)$	$-a \div (-b)$
36	-4				
-72		-9			
	-4		12		
-21				3	
	12				-5

التمرين 14 :

$$A = \frac{(+2) \times (-5) + (-3) \times (-8)}{(-9) \times (-2) - (+4)}$$

$$B = \frac{(-3) \times (-6) - (-5) - (-7)}{(+5) \times (-2) + (-5)}$$

$$C = \frac{(5-4) \times (6-11)}{(-5) \times (+2) \times (-4)}$$

التمرين 11 :

أحسب ما يلي :

أ. $(25+3) \div (-4)$	د. $(-25) \div (7-2)$
ب. $-(3+9) \div (-3)$	هـ. $165 \div (11-22)$
ج. $(5-9) \div (7-9)$	و. $(-18) \div \dots\dots\dots = -3$

التمرين 12 :

أحسب ما يلي :

$$E = \frac{-15+3-5-25+3}{7+9-4+1}$$

$$F = \frac{(-14)+(-6)-(-17)-(+8)}{(+3)-(+4)-(-6)}$$