

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 | اشارةه |
|--|--------|
| $2 \times (+3)$ | |
| $(-2.5) \times 5$ | |
| $(-1.5) \times (-2)$ | |
| $(+3) \times (-2) \times (-5) \times (+3.5) \times (-2)$ | |
| $(-2) \times (+3) \times (-5) \times (+5) \times (-1.6)$ | |

التمرين 03:

أحسب ما يلي :

$$\text{أ. } 3 \times (-2)$$

$$\text{ب. } (-5) \times (-2.5)$$

$$\text{ج. } (-3) \times (-4)$$

$$\text{د. } (-2.75) \times (-0.1)$$

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 09 :

أكمل الفراغ في كل حالة بحيث تكون النتيجة صحيحة :

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

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 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 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 11 :

أحسب ما يلي :

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

التمرين 12 :

أحسب ما يلي :

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

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