

Множення раціональних чисел

Варіант 1

1. (3 б.) Обчислити:

$$13 \cdot (-5) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$-12,4 \cdot (-4) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$-36 \cdot (-0,6) = \underline{\hspace{10cm}}$$

2. (4 б.) Розкрийте дужки та спростіть вираз :

$$7(3a - 5b + c) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$5(6a - 9) - 8a = \underline{\hspace{10cm}}$$

3. (3 б.) Обчисліть зручним способом:

$$а) (-2)(-37) \cdot (-5) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$б) (-25) \cdot 106 \cdot (-4) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$в) -0,25 \cdot (-4) \cdot (-5) \cdot (-2) = \underline{\hspace{10cm}}$$

4. (2 б) Розв'яжіть рівняння: $(x + 3)(x - 4) = 0$.

Варіант 2

1. (3 б.) Обчислити:

$$16 \cdot (-4) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$-12,3 \cdot (-3) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$-42 \cdot (-0,7) = \underline{\hspace{10cm}}$$

2. (4 б.) Розкрийте дужки та спростіть вираз:

$$5(4x - 3 - 9y) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$7(11 - 8a) - 12a = \underline{\hspace{10cm}}$$

3. (3 б.) Обчисліть зручним способом:

$$а) (-2)(-64) \cdot (-5) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$б) (-25) \cdot 78 \cdot (-4) = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$в) -1,25 \cdot (-20) \cdot (-8) \cdot (-5) = \underline{\hspace{10cm}}$$

4. (2 б). Розв'яжіть рівняння: $(x + 7)(x - 1) = 0$.