

Контрольна робота

Множення та ділення раціональних чисел

1. Обчисли:

$$\text{а)} - 16 \cdot 0,5; \quad \text{б)} - 7,5 \cdot (-1); \quad \text{в)} \frac{15}{16} \cdot (-0,8);$$

$$\text{г)} - 3,7 \cdot 0,01; \quad \text{д)} - 4 \frac{4}{9} \cdot (-5 \frac{5}{8}); \quad \text{е)} - 22,8 : (-0,38);$$

$$\text{ж)} - \frac{8}{25} : 0,6; \quad \text{і)} - 1 : 0,2; \quad \text{к)} - 8 \frac{2}{5} : (-1 \frac{1}{20}).$$

2. Обчисли, використовуючи закони множення:

$$\text{а)} - 12,5 \cdot \frac{1}{5} \cdot 4 \cdot (-5) \cdot (-1 \frac{2}{25});$$

3. Розв'яжи рівняння:

$$\text{а)} - 2,5 (5,7 - x) = 0; \quad \text{б)} x : \frac{3}{4} = -1 \frac{1}{3};$$

$$\text{в)} \frac{-8,4}{y} = 0,28.$$