

Ответы на практическое задание №2

Легкий уровень.

1. $2a - (-2a) = 2a + 2a = 4a$

2. $3a - (-3b + 2b) - (-c) = 3a + 3b - 2b + c = 3a + b + c$

3. $(0.25n + 0.5m) \cdot 4 = 0.25 \cdot 4 \cdot n + 0.5 \cdot 4 \cdot m = n + 2m$

4. $(20a - 10b) \cdot 2 = 20a \cdot 2 - 10b \cdot 2 = 40a - 20b$

Средний уровень.

5. $\left(\frac{9}{18} + \frac{11}{12}\right) \div \frac{5}{48} = \left(\frac{1}{2} + \frac{11}{12}\right) \div \frac{5}{48} = \left(\frac{6}{12} + \frac{11}{12}\right) \div \frac{5}{48} = \frac{17 \cdot 48}{12 \cdot 5} = \frac{17 \cdot 4}{5} = \frac{68}{5}$

6. $\left(\frac{13}{a} + \frac{14}{b}\right) \cdot ab = \frac{13b+14a}{ab} \cdot ab = 13b + 14a$