

Выполните домашнюю контрольную работу в тетрадях.

Вариант 1

Переместительное и сочетательное свойства умножения.

Коэффициент

186. Вычислите:

1) $-8 \cdot 36 \cdot 5$;

4) $-5,46 \cdot 20 \cdot (-5) \cdot (-0,1)$;

2) $8 \cdot (-125) \cdot (-0,16)$;

5) $\frac{5}{9} \cdot (-3,5) \cdot \left(-1\frac{4}{5}\right) \cdot 0,8$;

3) $0,4 \cdot (-25) \cdot (-5) \cdot (-0,2)$;

6) $-\frac{7}{8} \cdot \left(-\frac{4}{23}\right) \cdot \frac{9}{14} \cdot (-46)$.

187. Упростите выражение и подчеркните его коэффициент:

1) $-2,4 \cdot 4x$;

4) $-5x \cdot (-0,8y) \cdot 0,4z$;

2) $-0,6y \cdot (-0,9)$;

5) $\frac{9}{28}a \cdot \frac{7}{18} \cdot (-b)$;

3) $-8a \cdot 2,5b$;

6) $2\frac{5}{8}x \cdot \left(-\frac{16}{63}y\right)$.

188. Упростите выражение $-25a \cdot 0,4b$ и найдите его значение, если $a = 1\frac{1}{15}$, $b = -4\frac{5}{8}$.

Переместительное и сочетательное свойства умножения.

Коэффициент

186. Вычислите:

1) $-5 \cdot 49 \cdot 4$;

2) $3\frac{1}{8}(-y + 8) - 4\frac{5}{8}(y - 16)$;

3) $0,8 \cdot (-125) \cdot 0,5 \cdot (-2)$;

4) $-3,73 \cdot 50 \cdot (-2) \cdot (-0,01)$;

5) $\frac{7}{8} \cdot (-4,5) \cdot \left(-1\frac{1}{7}\right) \cdot 0,4$;

6) $-\frac{4}{9} \cdot \left(-\frac{3}{11}\right) \cdot \frac{9}{16} \cdot (-22)$.

187. Упростите выражение и подчеркните его коэффициент:

1) $-1,2 \cdot 3a$;

4) $-6a \cdot 0,7b \cdot (-0,5c)$;

2) $-0,8x \cdot (-0,7)$;

5) $-\frac{4}{15}x \cdot \frac{5}{16} \cdot (-y)$;

3) $-5b \cdot 2,4c$;

6) $1\frac{3}{5}x \cdot \left(-\frac{15}{32}y\right)$.

188. Упростите выражение $-0,5m \cdot 20n$ и найдите его значение, если $m = -1\frac{1}{14}$, $n = -2\frac{1}{3}$.