

467. Выполните умножение:

а) $4x \cdot 7y$;

в) $\frac{4}{9}ab^3 \cdot \frac{3}{2}ab$;

д) $-0,6a^2b \cdot (-10ab^2)$;

б) $-8x \cdot 5x^3$;

г) $x^2y^5 \cdot (-6xy^2)$;

е) $-\frac{1}{5}m^3n^4 \cdot 5m^2n^3$.

468. Перемножьте одночлены:

а) $-11x^2y$ и $0,3x^2y^2$;

б) a^5b и $-ab^3c$;

в) $4xy$, $-x^2$ и $-y^3$;

г) a^2x^5b , $-0,6axb^2$ и $0,6a^2b^3$.

469. Выполните умножение:

а) $3,5 \cdot 3m$;

б) $-6ax^3 \cdot 9bx^2$;

в) $-8a^2b^2 \cdot (-8a^3b^5)$;

г) $ab \cdot (-7ab^2) \cdot 4a^2b$;

д) $10x^2y \cdot (-xy^2) \cdot 0,6x^3$;

е) $-9ab^2 \cdot 3a^3 \cdot (-4b)$.

472. Выполните возведение в степень:

а) $(3x^2)^3$; в) $(-2a^4b^2)^3$; д) $(-a^2bc^3)^5$;
б) $(4m)^2$; г) $(-3x^2y)^4$; е) $(-a^3b^2c)^2$.

475. Представьте выражение в виде квадрата одночлена:

а) $81x^4$; б) $121a^6$; в) $0,09y^{12}$; г) $\frac{4}{9}b^6$.

476. Представьте выражение в виде куба одночлена:

а) $64x^9$;

б) $0,001y^{12}$;

в) $-0,008b^6$;

г) $-\frac{8}{27}a^{15}$.

Домашнее задание

- 474