

Часть А

A1 Приведите одночлен $(-6a^2) \cdot b \cdot \left(-\frac{1}{3}a^3\right) \cdot b \cdot a^2$ к стандартному виду.

- 1) $2a^{12}b$
- 2) $(-6a^2) \cdot \left(-\frac{1}{3}\right) \cdot a^7 \cdot b^2$
- 3) $-2a^7b$
- 4) $2a^7b^2$

A2 Перемножьте одночлены: $-4m^6n^3$ и $-0,5m^3n^{10}$.

- 1) $2m^{18}n^{30}$
- 2) $-2m^{18}n^{30}$
- 3) $2m^9n^{13}$
- 4) $-2m^9n^{13}$

A3 Возведите одночлен в степень: $\left(-\frac{1}{2}x^5y^4\right)^3$.

- 1) $-\frac{1}{8}x^{15}y^{12}$
- 2) $-\frac{3}{2}x^8y^7$
- 3) $\frac{1}{2}x^{15}y^{12}$
- 4) $\frac{3}{2}x^8y^7$

A4 Упростите выражение $\left(\frac{1}{3}p^2q^3\right)^4 9pq^2$.

- 1) $3p^9q^{14}$
- 2) $\frac{1}{9}p^9q^{14}$
- 3) $3p^7q^9$
- 4) $\frac{1}{9}p^7q^9$

Часть В

B1 Найдите значение одночлена $27x^5y^2$ при $x = -1$, $y = \frac{1}{3}$.

Ответ: _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования

B2 Точка $P\left(-\frac{3}{4}; b\right)$ лежит на графике функции $y = x^2$. Найдите b .

Ответ: _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования