

Вариант 1

A₁.
Выполните
действия:

$$\frac{5}{9b^2} \cdot (-3a^2b^3)^2$$

1) $5a^4b^3$

2) $5a^4b^4$

3) $-5a^4b^4$

4) $-5/81a^4b^3$

Вариант 3

A₁. Запишите в
виде одночлена
выражение:

$$2a^4b^{-2} \cdot 3a^{-2}b^3$$

1) $6ab$

2) $6a^2b^5$

3) $6a^2b$

4) $6a^2b^{-1}$

Вариант 2

A₁. Укажите
выражение
тождественно
равное данному

$$(4a^{-2}b^4)^2$$

1) $16a^{-4}b^8$

2) $4a^4b^6$

3) $16a^4b^8$

4) $2a^{-1}b^2$

Вариант 4

A₁. Укажите
выражение
тождественно
равное данному

$$\left(\frac{1}{2} a^2b^{-3}\right)^{-2}$$

1) $-4a^{-4}b^6$

2) $\frac{b^6}{4a^4}$

3) $-\frac{b^6}{4a^4}$

4) $4a^{-4}b^6$