

I вариант

Преобразуйте выражения в одночлен стандартного вида

а) $a^7 b a^3 b^5 =$

г) $\frac{(-3a^6 b^4)^3}{(6a^9 b^2)^2} =$

б) $\frac{a^4 b^{10}}{a b^5} =$

д) $\frac{5}{7} a^2 b \cdot \left(-\frac{14}{15} a b^3\right) =$

в) $(a^2)^3 (-b^5)^2 =$

II вариант

Преобразуйте выражения в одночлен стандартного вида

а) $a^2 b^3 a^4 b =$

г) $\frac{(-5a^4 b^3)^3}{(10a^3 b)^2} =$

б) $\frac{a^{20} b^3}{a^4 b} =$

д) $-1,25 a^3 b^9 \cdot (-0,4 a b) =$

в) $(-a^7)^2 (b^2)^3 =$

III вариант

Преобразуйте выражения в одночлен стандартного вида

а) $a^9 b^2 a^5 b^4 =$

г) $\frac{(-4a^5 b^2)^3}{(8a^7 b^3)^2} =$

б) $\frac{a^{15} b^7}{a^8 b^3} =$

д) $-\frac{8}{9} a^9 b^2 \cdot \left(\frac{27}{32} a^2 b^5\right) =$

в) $(-a^4)^2 \cdot (-b^3)^5 =$