



Математический диктант

8 класс

Вариант 1	Вариант 2
Найдите значение выражения $a^2 - 9$, при $a = -4$	Найдите значение выражения $4 - y^2$, при $y = -3$
Вычислите $(-10 \cdot 9 + 13) : (-7) - 21$	Вычислите $(-46 : (+23) - 32) \cdot 3 - 43$
Разложите на множители $a^2 - 16a + 64$	Разложите на множители $a^2 + 10a + 25$
$-\frac{4}{5} \cdot \frac{15}{16}$	$\frac{8}{13} \cdot \left(-\frac{26}{18}\right)$
Разложите на множители $\frac{4}{25} - y^2$	Разложите на множители $a^2 - \frac{16}{49}$
Упростите $\frac{5}{16}a + \frac{3}{4}a - \frac{3}{8}a$	Упростите $\frac{8}{15}m + \frac{3}{5}m - \frac{2}{3}m$
Разложите на множители $81 - y^4$	Разложите на множители $y^4 - 16$
Найдите значение выражения $\frac{1}{36}y^4 - x^4$, при $x = 2, y = -2$	Найдите значение выражения $81x^4 + y^2$, при $x = -1, y = -2$
Вычислите $ -1,5 \cdot 3 - 2,7$	Вычислите $1,2 - \left \frac{-3,4}{-2} \right $
Вычислите $\frac{(4^2)^7 \cdot 16}{4^{16}}$	Вычислите $\frac{5^8}{15^6} \cdot 3^8$