

ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ
по математике
для проведения промежуточной аттестации 7 класс

Административная контрольная работа по математике
за 1 полугодие 2024-2025 уч.г. 7 класс

1 вариант

1. Найдите значение выражения: $8x - 3y$, при $x = \frac{3}{4}$, $y = -\frac{2}{3}$
2. Выполните действия:
а) $x^3 \cdot x^7 =$ б) $y^4 : y =$ в) $(-3c^4)^2 =$
3. Найдите значение функции, заданной формулой:
а) $y = 4x - 8$ при значении аргумента, равного 6;
б) $y = x^2$ при значении аргумента, равного 3.
4. Найдите значение одночлена $5xy^2$ при $x = -1$; $y = 2$.
5. Приведите одночлены к стандартному виду:
а) $2a^3 \cdot (-0,5a) =$
б) $-bc^6 \cdot 2c^5b^3 =$
6. Найдите значение выражения
а) $4^3 =$ г) $(-1)^8 =$
б) $(0,7)^2 =$ д) $\left(1\frac{2}{3}\right)^3 =$
в) $(-9)^2 =$ е) $-(-0,2)^4 =$

Административная контрольная работа по математике
за 1 полугодие 2024-2025 уч.г. 7 класс

1 вариант

1. Найдите значение выражения: $8x - 3y$, при $x = \frac{3}{4}$, $y = -\frac{2}{3}$
2. Выполните действия:
а) $x^3 \cdot x^7 =$ б) $y^4 : y =$ в) $(-3c^4)^2 =$
3. Найдите значение функции, заданной формулой:
а) $y = 4x - 8$ при значении аргумента, равного 6;
б) $y = x^2$ при значении аргумента, равного 3.
4. Найдите значение одночлена $5xy^2$ при $x = -1$; $y = 2$.
5. Приведите одночлены к стандартному виду:
а) $2a^3 \cdot (-0,5a) =$
б) $-bc^6 \cdot 2c^5b^3 =$
6. Найдите значение выражения
а) $4^3 =$ г) $(-1)^8 =$
б) $(0,7)^2 =$ д) $\left(1\frac{2}{3}\right)^3 =$
в) $(-9)^2 =$ е) $-(-0,2)^4 =$