

Тема «Числа и вычисления»

В данных высказываниях заполните пропуски

1. Дробь, числитель которой меньше знаменателя, называют
2. Два числа называются взаимно простыми, если они не имеют
3. Натуральное число, большее единицы, называется простым, если оно
4. Числа a и $(-a)$ называются Сумма таких чисел равна
5. Множество рациональных чисел обозначается
6. Выражения вида $0^0, 0^{-2}$
7. Рациональные и иррациональные числа вместе образуют множество ..., которое обозначается
8. Логарифмом числа b ($b \dots$) по основанию a ($a \dots, a \dots$) называется показатель степени, в которую нужно возвести основание a , чтобы получить число b .
9. Если основание логарифма равно 10, то логарифм называется ... и обозначается Читается: «...».
10. Тождество ... называется основным логарифмическим тождеством.
11. Степенью числа a ... с рациональным показателем $\frac{m}{n}$. где $m - \dots$, а $n - \dots$ ($n \dots$), называется число
12. Для того чтобы задать координатную окружность, нужно указать: начало отсчета – точку $P_0(1; 0)$; направление движения точки по окружности (против часовой стрелки – ..., а по часовой стрелке – ...).
13. Косинусом угла α называется ... точки P_α , полученной поворотом точки $P_0(1; 0)$ единичной окружности вокруг ... на угол α .
14. Формулу ... называют основным тригонометрическим тождеством, а также тригонометрической единицей.
15. Арксинусом числа a называется угол, принадлежащий промежутку ... синус которого равен a .
16. Областью определения выражения $\arccos a$ является отрезок
17. Арккотангенсом числа a называется угол, принадлежащий промежутку ..., котангенс которого равен a .
18. $\arccos(-a) = \dots$.
19. $\operatorname{arctg}(-a) = \dots$.
20. Пусть $n \in \dots, n \dots, a \in \dots$. Корнем n -й степени из числа a называется число, n -я степень которого равна a .