

Образовательный минимум

Класс	5
Четверть	2
Предмет	математика

Теоретический блок

1. Корнем уравнения называют число, которое при подстановке вместо буквы обращает уравнение в верное числовое равенство
2. Решить уравнение- значит найти все его корни или убедиться, что их вообще нет
3. Угол-это фигура, образованную двумя лучами, имеющими общее начало
4. Какие два угла называют равными?
5. Перечислите виды углов
6. Что значит измерить угол?
7. Какие две фигуры называют равными?
8. Какой треугольник называют остроугольным?
9. Какой треугольник называют прямоугольным?
10. Какой треугольник называют тупоугольным?
11. Какой треугольник называют равнобедренным?
12. Какой треугольник называют равносторонним?
13. Какой треугольник называют разносторонним?
14. Определение прямоугольника
15. Сформулируйте свойство прямоугольника
16. Произведение числа **a** на натуральное число **b**, не равное 1, называют сумму состоящую из **b** слагаемых, каждый из которых равно **a**
17. Если один из двух множителей равен 1, то произведение равно другому множителю
18. Если один из множителей равен нулю, то произведение равно нулю
19. Если произведение равно нулю, то хотя бы один из множителей равен нулю
20. Сформулируйте четыре свойства умножения
21. Для натуральных чисел a, b и c равенство $a:b=c$ верно, если верно равенство $b*c=a$
22. В равенстве $a:b=c$ число a называют делимым, число b делителем, число c - частным
23. Деление с остатком
24. Степень числа

Практический блок

Вычислить

$$2666 : 43$$

$$16\,632 : 54$$

$$186\,000 : 150$$

Найти значение выражения.

$$(4783 + 2741) : (367 - 158)$$

Найти значение выражения наиболее удобным способом.

$$25 * 98 * 4$$

$$2 * 59 * 50$$

Решить уравнение.

$$X * 43 = 731$$

$$X : 16 = 19$$

Упростить выражения.

$$m * 27 * 5$$

$$35 * k * 2$$

Найти значения выражений.

$$208\,896 : 68 + (10\,403 - 9896) * 204$$

$$(31 - 19)^2 + 5^3$$

В двух зрительных залах кинотеатра 624 места. В одном зале в 3 раза больше мест, чем в другом. Сколько мест в меньшем зрительном зале?

Решить уравнения.

$$9y - 3y = 666$$

$$3x + 5x = 1632$$

Длина прямоугольного участка земли 540 м, а ширина 250 м. найти площадь участка и выразить её в арах.

Найти объём прямоугольного параллелепипеда, измерения которого равны 4 м, 5 м, 7 м.

Используя формулу пути $s = v * t$:

а) путь, пройденный скорым поездом за 4ч, если его скорость 120 км/ч;

б) время движения теплохода, проплывшего 270 км со скоростью 45 км/ч.

Сравнить дроби.

$$\frac{5}{12} \text{ и } \frac{7}{12}; \quad \frac{8}{9} \text{ и } \frac{4}{9}; \quad \frac{5}{8} \text{ и } \frac{8}{5}; \quad \frac{5}{11} \text{ и } \frac{5}{7}.$$