Математика 5 класс

*теория*

1. Как называются числа при делении?
2. Как найти неизвестное: множитель, делитель, делимое?
3. Как разделить натуральные многозначные числа?
4. Деление с остатком.
5. Распределительное свойство умножения относительно сложения и относительно вычитания?
6. Что значит упростить выражение?
7. Порядок выполнения действий.
8. Степень числа, квадрат числа, куб числа.
9. Формулы: пути, площади квадрата и прямоугольника, периметра квадрата и прямоугольника.
10. Единицы измерения длины, площади, массы.
11. Прямоугольный параллелепипед. Объём параллелепипеда. Площадь поверхности параллелепипеда.
12. Обыкновенные дроби. Что показывает числитель и знаменатель дроби?
13. Сравнение дробей.

*Практика*

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 + 53

В дух 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.

и ; и; и; и .