**Образовательный минимум**

**5 класс математика**

**II четверть 2017-2018 уч. год**

1. ***Заполните пропуски:***

Запись, в которой используются только числа, знаки арифметических действий и скобки, называют числовыми выражениями.

1. ***Укажите, порядок действий, не вычисляя:***

а) (82 :16-2)2 +23; б) (92 : 27 -2)∙52.

1. ***Заполните пропуски:***

Прямая не имеет ни начала, ни конца - она бесконечна.

1. ***Какие прямые называют параллельными?***

Две прямые на плоскости называются параллельными, если они не пересекаются.

1. ***Заполните пропуски:***

Точка А, лежащая на прямой, делит её на две части. Каждую из этих частей называют лучом, с началом в точке А.

1. ***Что называют отрезком?***

Часть прямой, ограниченную точками А и В, называют отрезком АВ.

1. ***Какой отрезок называют единичным отрезком?***

Отрезок, длина которого принята за единицу измерения, называют единичным отрезком.

1. ***Что называют расстоянием между двумя точками?***

Длину отрезка АВ называют расстоянием между точками А и В.

1. ***Укажите на чертеже радиус, диаметр, дуги окружности, хорду.***

Е

O

B

A

D

C

AB-диаметр;

CD - хорда;

OE, OA, OB- радиус;

ᵕ CD, ᵕ BE, ᵕAE-дуги.

1. ***Заполните таблицу:***

|  |  |
| --- | --- |
| Название угла | Величина угла |
| острый | меньше 900 |
| тупой | больше 900, но меньше 1800 |
| прямой | равен 900 |
| развернутый | равен 1800 |

1. ***Заполните таблицу:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Периметр | Площадь | Объем |
| Прямоугольник | P=(a+b)∙2 | S=a∙b |  |
| Квадрат | P=4∙a | S=a2 |  |
| Прямоугольный параллелепипед |  | S=(ab+bc+ac)∙2 | V=a∙b∙c |
| Куб  |  | S=6∙a2 | V=a3 |