**Образовательный минимум**

**7 класс**

**математика**

**I четверть**

**1.Что является графиком линейной функции y=kx+m?**

**Ответ:** Графиком линейной функции является прямая.

**2. а)Как называется переменная x? б)Как называется переменная y?**

**Ответ: а)** независимая переменная или аргумент;  **б)** зависимая переменная.

**3.Какое уравнение называют линейным уравнением с двумя переменными?**

**Ответ:** Линейным уравнением с двумя переменными x и y называют уравнение вида ax+by+c=0, где а, b, с –числа(коэффициенты), a≠0, b≠0.

**4.Что является решением линейного уравнения с двумя переменныит?**

**Ответ:** Решением уравнения ax+by+c=0 называют всякую пару чисел (x;y), которая удовлетворяет этому уравнению, т.е. обращает равенство с переменными ax+by+c=0 в верное числовое равенство. Таких решений бесконечно много.

**5.Какой угол называют развёрнутым?**

**Ответ:** Угол называется развёрнутым, если обе его стороны лежат на одной прямой.

**6.Какой луч называется биссектрисой угла?**

**Ответ:** Луч, исходящий из вершины угла и делящий его на два равных угла, называется биссектрисой угла.

**7. Какие углы называются смежными? Чему равна сумма смежных углов?**

**Ответ:**Два угла, у которых одна сторона общая, а две другие являются продолжениями одна другой, называются смежными.

Сумма смежных углов равна 1800.

**8.Какие углы называются вертикальными? Каким свойством обладают вертикальные углы?**

**Ответ:** Два угла называются вертикальными, если стороны одного угла являются продолжениями сторон другого.

Вертикальные углы равны.

**9.Какая фигура называется треугольником?**

**Ответ:** Треугольником называется геометрическая фигура, состоящая из трёх точек, не лежащих на одной прямой, трёх отрезков попарно соединяющих эти точки.

**10. Какие треугольники называются равными?**

**Ответ:** Если треугольники равны, то элементы (т.е. стороны и углы) одного треугольника соответственно равны элементам второго треугольника.

**11.Сформулируйте первый признак равенства треугольник.**

**Ответ:** Если две стороны и угол между ними одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники равны.