|  |
| --- |
| **Примерный вариант контрольная работа за первое полугодие**  **Математика. 7 класс.**  ***Модуль алгебра***  1.Упростите выражение: а) 5а +7в – 2а – 8в;  б) 20в – ( в – 3 ) + ( 3в - 10 ).  2.Задача. Часть пути в 600 км турист пролетел на самолете, а часть проехал на автобусе. На самолете он проделал путь, в 9 раз больший, чем на автобусе. Сколько километров турист проехал на автобусе?  3.а) Постройте график функции у = - 3х + 3; б) Укажите с помощью графика, при каком значении х значение у равно 6.  4. Найдите значение выражение: а) (6,33-3,21):3,75;  б)  5.Решите уравнение: а) 5x+(3x-7)=9; б) 7 – 4( 3х – 1 ) = 5( 1 - 2 х).  6˟. Постройте график функции:  ***Модуль геометрия***  1. Дайте определение высоты треугольника. Сделайте чертеж.  2. Отрезок АВ длиной разделен точкой С на две части в отношении  3:8.Какова длина АВ ,если длина меньшей части 0,6 см?  3. Отрезки EF и MN пересекаются и точке K и делятся пополам. Доказать, что треугольники EFK и MNK равны. |