|  |
| --- |
| **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) $\left(1\frac{11}{24}+\frac{13}{36}\right)\*1,44-\frac{8}{15}\*0,5625$5.Решите уравнение: а) 5x+(3x-7)=9; б) 7 – 4( 3х – 1 ) = 5( 1 - 2 х).6˟. Постройте график функции: $\left\{\begin{array}{c}2x-2, если x \geq 0\\\frac{1}{2}x-2, если x<0\end{array}\right.$***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. |