**Входная контрольная работа по математике, 7 класс**

**Вариант 3**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Выполните действия: 8,37 + 5,4 – 10,8∙9. |
| 2. | Отметить на координатной плоскости точки: А(-6; -3), В(2; -5), С(0;-5), Д(6;0)  |
| 3. | Выполните действия: . |
| 4.  | Решите уравнение: 2х – 1 = 10х + 3*.*  |
|  |  |
| 5. | Найдите неизвестный член пропорции  |
| 6. | Флакон шампуня стоит 160 рублей. Какое наибольшее число флаконов можно купить на 1000 рублей во время распродажи, когда скидка составляет 25% ? |
| 7. | Найдите значение выражения  *10 - х2 + 3,5х3* при *х = -3*.   |
|  |  |
| 8. | Постройте тупой угол МОК. Отметьте внутри угла точку Р. Проведите через точку Р прямые, перпендикулярные сторонам угла МОК.  |

 **Входная контрольная работа по математике, 7 класс**

**Вариант 4**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Выполните действия: 0,16∙7,5 – 10 + 12,8. |
| 2. | Отметить на координатной плоскости точки: А(4; -3), В(2; 7), С(-4;0), Д(-6;-1)  |
| 3. | Выполните действия: . |
| 4.  | Решите уравнение: 3х – 4=8х + 5*.*  |
|  |  |
| 5. | Найдите неизвестный член пропорции  |
| 6. | Шариковая ручка стоит 40 рублей. Какое наибольшее число таких ручек можно будет купить на 900 рублей после повышения цены на 10%? |
| 7. | Найдите значение выражения  *-8 – 4,5* *х2 + х3* при *х = -2*.   |
|  |  |
| 8. | Постройте тупой угол АОВ. Отметьте внутри угла точку Т. Проведите через точку Т прямые, параллельные сторонам угла АОВ.  |