**Демонстрационный вариант контрольной работы по математике**

**в 6 классе на промежуточной аттестации**

**в 2021 – 2022 учебном году**

1. Найдите значение выражения $20-18,6:\left(6\frac{11}{15}-4\frac{3}{20}\right).$

2. Найдите значение выражения:

а)  при 

б)  при 

3. Постройте треугольник ABC, если A(-3;0), B(3;-4), C(0; 5).

4. Решите уравнение: $0,6\left(y-3\right)-0,5\left(y-1\right)=1,5.$

5. Игорь обедает в столовой. На обед он взял гороховый суп, плов и чай. Плов стоил 52% всей суммы, уплаченной за обед, гороховый суп — 38%. Чай стоил 27 рублей. Сколько рублей заплатил Игорь за обед?

**Таблица соответствия заданий баллам**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Количество баллов | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |

**Таблица перевода баллов в оценку**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Оценка | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Количество баллов | 0 - 3 | 4-5 | 6 - 7 |  8 - 9 |