**Демонстрационный вариант контрольной работы по математике**

**в 7 классе на промежуточной аттестации**

**в 2021 – 2022 учебном году**

**№1.**

Постройте график функции

**№2.**

Решите уравнение:

**№3.**

Докажите тождество: .

**№4.**

Вычислите:

**№5.**

Решите задачу, составив систему уравнений.

В гостинице группа из 27 туристов была размещена в двухместных и трёхместных номерах. Всего туристы заняли 10 номеров. Сколько было занято трёхместных номеров и сколько двухместных номеров?

**Таблица соответствия заданий баллам**

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

**Таблица перевода баллов в оценку**

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