**Пример экзаменационного задания по математике**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Задание** |
|  | Вычислить |
|  | Решить систему уравнений: |
|  | Решить уравнение: |
|  | Решить уравнение: |
|  | Доказать тождество: |
|  | Решить уравнение: |
|  | Решить уравнение: |
|  | Решить неравенство: |
|  | Найти корни уравнения: |
|  | В прямоугольном треугольнике катеты равны 15 см и 8 см. Найти длины отрезков, на которые вписанная в треугольник окружность делит гипотенузу точкой касания. |

Примечание:

- за решение каждой задачи № 1, 2, 3, 4 – абитуриент набирает 5 баллов;

- за решение каждой задачи № 5, 6, 7, 8 – абитуриент набирает 10 баллов;

- за решение каждой задачи № 9, 10 – абитуриент набирает 20 баллов.