**Промежуточная аттестация по математике за курс 8 класса**

**2022-2023 учебный год**

**Демоверсия**

**Часть 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание** | **Ответ** |
| 1. Решите уравнение 3х2 –2х – 5 = 0. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.   1) 1 2) 3) – 1 4) |  |
| 1. Решите уравнение х2 – 2х = 0. В ответе укажите сумму корней.   1) 2 2) – 2 3) 0 4) 1 |  |
| 1. Найдите значение выражения   1) 10 2) 2100 3) 10 4) 210 |  |
| 1. Вычислите   1) 9 2) 3 3) 4) |  |
| 1. Упростите выражение 2. 4) |  |
|  |  |
| **Часть 2**   1. Катер прошел 40 км по течению реки и 6 км против течения, затратив на весь путь 3 ч. Найдите скорость катера в стоячей воде, если известно, что скорость течения равна 2 км/ч.   1) 13 2) 14 3) 15 4) 16  РЕШЕНИЕ: |  |