|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Рассмотрено***  Протокол заседания  школьного методического объединения  учителей математики, физики, информатики  от 27.03.2022 №5 | ***Согласовано***  Протокол заседания  Методического совета  от 28.03.2022 № 5 | ***Утверждено***  Приказ МАОУ «СОШ № 1»  от 29.03.2022 №206 –О |

Приложение 7

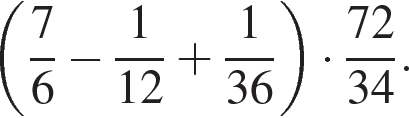
**Демонстрационная версия работы**

**по математике 6 класс**

**Часть 1**

**1.**Вычислите: (39 – 57) : (27 – 18).

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.**Вычислите: 

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3.**Вычислите: https://vpr.sdamgia.ru/formula/a8/a89dcdd948da9798b8577c68124c16d6p.png

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4.** Решите уравнение 8 *х* + 5 = – 7*х* + 35

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5.** Какое неравенство неверное?

1**)** 5 > –3 2) –1,7 > –1,5 3) – < 0 4) –9 < –6

**6.**Найдите значение выражения 

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Часть 2**

**7.**В одной цистерне в 4 раза меньше нефти, чем во второй. После того как в первую цистерну добавили 20 т нефти, а из второй откачали 19 т, нефти в обеих цистернах стало поровну. Сколько тонн нефти было в каждой цистерне первоначально?

**8.**Евграфий взял у приятеля взаймы 20000 руб. в декабре. Каждый месяц, начиная с января, он выплачивает 20% от оставшейся суммы долга. Сколько денег он заплатит приятелю в феврале?