**Входная контрольная работа 7 класс** (время выполнения 40 минут)

Цель: определения уровня обязательной подготовки обучающихся на начало учебного года.

**Вариант 1**

1. Выполните действия:

а) ; б) .

1. Построить в координатной плоскости треугольник МКР, если М (– 6; – 3), К (– 2; 3), Р (6; 9).
2. Площадь прямоугольника со сторонами 16 см. и 4 см. равна площади квадрата. Найдите сторону квадрата.
3. Решите уравнение:  5х – 1,2 = – 7,4 – 1,9х.
4. В книге 240 страниц. Повесть занимает 60% книги, а рассказа остатка. Сколько страниц в книге составляют рассказы?

**Вариант 2**

1. Выполните действия:

а) ; б) .

1. Построить в координатной плоскости треугольник АВМ, если А(2; – 5), В(1; 4), М(– 6; 3).
2. Площадь прямоугольника со сторонами 25 см. и 4 см. равна площади квадрата. Найдите сторону квадрата.
3. Решите уравнение:  3х – 1,7 = – 8,2 – 2,1х.
4. В овощехранилище привезли 320 т. овощей. 75% привезенных овощей составлял картофель, а  остатка – капуста. Сколько тонн капусты привезли в овощехранилище?

**Ключи 1 вариант**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № задания | Ответ | Баллы |
| 1 | а) 3  б) 4,41 | 0,5  0,5 |
| 2 |  | 1 |
| 3 | 8 | 1 |
| 4 |  | 1 |
| 5 | 76 | 2 |

**2 вариант**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № задания | Ответ | Баллы |
| 1 | а) 6  б) 3,92 | 0,5  0,5 |
| 2 |  | 1 |
| 3 | 10 | 1 |
| 4 |  | 1 |
| 5 | 55 | 2 |

**Критерии выставления отметок**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отметка** | **«2»** | **«3»** | **«4»** | **«5»** |
| **Диапазон баллов** | 0 – 2,5 | 3 – 3,5 | 4 – 4,5 | 5 – 6 |