**Контрольная работа № 2** «Буквенные выражения»

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В классе \_\_\_\_\_\_\_ Писали \_\_\_\_\_\_\_\_ **Успеваемость \_\_\_\_\_ Качество \_\_\_\_\_ СОУ** \_\_\_\_\_\_\_

«**5**» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «**3**» \_\_\_\_\_\_\_\_\_

«**4**» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «**2**» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**1 вариант**

1. **Запиши следующие числа в порядке возрастания**

721163, 7211630, 72, 6262626, 626262.

**Вычисли значение произведения самого маленького и самого большого из этих чисел столбиком**.

1. **Перечерти в тетрадь и заполни таблицу** такими значениями длин сторон прямоугольников, чтобы площадь прямоугольника была постоянной при переходе от одного прямоугольника к другому

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер прямоугольника | № 1 | № 2 | № 3 |
| Длина 1-ой стороны, см | 1 см |  |  |
| Длина 2-ой стороны, см |  |  |  |
| Площадь, кв.см | 12 кв.см |  |  |

1. В магазин привезли 80 кг моркови в ящиках по **а** кг в каждом и **с** ящиков свёклы.

**Составь выражение**, с помощью которого можно вычислить сколько всего ящиков овощей привезли. **Вычисли значение этого выражения** при **а** = 16, **с** = 17.

1. **Прочитай задачи**
2. Собака бежит по окружности, в центре которой стоит будка. Зависит ли расстояние от собаки до её будки от времени бега собаки? Собака пробегает за каждую минуту одно и то же расстояние.

**Перечерти в тетрадь и заполни данную таблицу**, если **а** – время бега собаки, **b** – расстояние до будки.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **а** | 1 сек | 2 сек | 10 сек | 24 сек | 62 сек |
| **b** | 4 м |  |  |  |  |

1. Собака бежит по прямой. Зависит ли расстояние от собаки до её будки от времени бега собаки? Собака пробегает за каждую минуту одно и то же расстояние.

**Перечерти в тетрадь и заполни данную таблицу**, если **а** – время бега собаки по прямой до будки, **b** – расстояние до будки.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **а** | 1 сек | 2 сек | 10 сек | 24 сек | 62 сек |
| **b** | 4 м |  |  |  |  |

1. **вариант**
2. **Запиши следующие числа в порядке возрастания**

3535353, 612882, 61, 353535, 6128820.

**Вычисли значение произведения самого большого и самого маленького из этих чисел столбиком**.

1. **Перечерти в тетрадь и заполни таблицу** такими значениями длин сторон прямоугольников, чтобы площадь прямоугольника была постоянной при переходе от одного прямоугольника к другому

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер прямоугольника | № 1 | № 2 | № 3 |
| Длина 1-ой стороны, см | 2 см |  |  |
| Длина 2-ой стороны, см |  |  |  |
| Площадь, кв.см | 24 кв.см |  |  |

1. На склад привезли 84 кг яблок в ящиках по **а** кг в каждом и **с** ящиков груш.

**Составь выражение**, с помощью которого можно вычислить сколько всего ящиков фруктов привезли на склад. **Вычисли значение этого выражения** при **а** = 28, **с** = 25.

1. **Прочитай задачи**
2. Собака бежит по окружности, в центре которой стоит будка. Зависит ли расстояние от собаки до её будки от времени бега собаки? Собака пробегает за каждую минуту одно и то же расстояние.

**Перечерти в тетрадь и заполни данную таблицу**, если **а** – время бега собаки, **b** – расстояние до будки.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **а** | 1 сек | 2 сек | 10 сек | 24 сек | 62 сек |
| **b** | 5 м |  |  |  |  |

1. Собака бежит по прямой. Зависит ли расстояние от собаки до её будки от времени бега собаки? Собака пробегает за каждую минуту одно и то же расстояние.

**Перечерти в тетрадь и заполни данную таблицу**, если **а** – время бега собаки по прямой до будки, **b** – расстояние до будки.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **а** | 1 сек | 2 сек | 10 сек | 24 сек | 62 сек |
| **b** | 5 м |  |  |  |  |