

## Промежуточная аттестация по математике за курс 6 класса

### Вариант 1.

1. Вычислите:

$$2,5 + 3\frac{3}{4} * (-\frac{8}{5}).$$

2. Решите уравнение:

$$4: x = 8:2;$$

3. На автостоянке 84 машины. Утром уехало  $\frac{3}{4}$  всех машин. Какая часть машин осталась? Сколько машин уехало утром? Сколько машин осталось?

4. Найдите стоимость покупки, если 326 рублей составляют 20% всей покупки.

5. Решите уравнение:

$$2(2 + y) = 19 - 3y$$

6. Расположите в порядке возрастания числа:

$$0,1; -1; 0; 0,099; -3.$$

7. Постройте на координатной плоскости

точки М, D, К, С, если М(-8; 2), D(-2; 9), С(7; 5); К(-4; -2).

### Вариант 2.

1. Вычислите:

$$0,27 - 5\frac{1}{4} : \frac{7}{8}.$$

2. Решите уравнение:

$$2,4 : 6,4 = x : 8.$$

3. Пекарня выпекает в день 450 кг хлеба.  $\frac{5}{9}$  всего хлеба идет в торговую сеть. Какая часть всего хлеба остается в пекарне? Сколько кг хлеба каждый день идет в торговую сеть? Сколько кг хлеба осталось ?

4. Туристы прошли в первый день 24 км, что составляет 30% всего пути. Какова длина маршрута туристов?

5. Решите уравнение:

$$7(x - 4) = 5 - 4x$$

6. Расположите в порядке возрастания числа:

$$6; -0,23; 0; -0,149; 1.$$

7. Постройте на координатной плоскости

точки М, D, К, С, если М(3; 8), D(10; 9), С(7;4); К(-8;3).

