

Контрольная работа № 8

п 5.1 – 5.10

Вариант 1

1. Запишите в виде периодической дроби обыкновенную дробь:

а)  $\frac{5}{9}$ ;      б)  $\frac{13}{99}$ .

2. Найдите обыкновенную дробь, равную периодической дроби  $0,(6)$ .

3. Радиус окружности равен 12 см. Вычислите приближенно длину окружности и площадь ограниченного ею круга, считая  $\pi \approx 3,14$ .

4. Решите уравнение  $3,5x - 2,8 = 1,4x + 1,4$ .

5. Трава при сушке теряет 80% своей массы. Сколько тонн травы надо накосить, чтобы засушить 12 т сена?

6\*. В коробке лежат 5 черных и 7 белых шаров. Какое наименьшее число шаров надо взять из коробки не глядя, чтобы среди них оказалось 2 шара одного цвета?

Ответы:

1) а) 0,(5) б) 0,(13).

2)  $\frac{2}{3}$ .

3) 75,36 см и 452,16 см<sup>2</sup>.

4) 2.

5) 60 тонн.

6) 3.