

## Примерная итоговая контрольная работа

### Вариант 1

1. Найдите значение выражения

$$\left(1\frac{1}{5} - 3,2\right) + \frac{1}{10} : \left(2,8 - \frac{3}{8}\right).$$

2. Решите уравнение  $-\frac{3}{4}x - 2 = 3 - \frac{2}{3}x$ .

3. Сократите дробь  $\frac{210}{765}$ .

4. Лыжник проходит 4,5 км за 15 мин. За какое время он пройдет 15 км, если будет идти с такой же скоростью?

5. На координатной плоскости с единичным отрезком 1 см изобразите круг с центром в точке  $T(3; 0)$  и радиусом 3 см и треугольник с вершинами  $K(0; 0)$ ,  $L(0; 3)$ ,  $M(6; 0)$ . Сколько процентов составляет площадь треугольника от площади круга? (Ответ дайте с точностью до одного процента.)

Ответы:

1)  $-1\frac{93}{97}$ .

2)  $-60$ .

3)  $\frac{14}{51}$ .

4) 50 минут.

5) 32 %.