

## Итоговая контрольная работа

### Вариант 1

1. Вычисли:

$$\frac{7}{9} + \frac{5}{6} - 2\frac{7}{12}$$

2. Выполни действия:

$$\frac{28}{33} \cdot \frac{45}{98} : 2\frac{3}{11}$$

3. Упрости выражение:  $5(3 + 2x) - 2(12 - 8x)$ .

4. В одной цистерне в 4 раза меньше нефти, чем во второй. После того как в первую цистерну добавили 20 т нефти, а из второй откачали 19 т, нефти в обеих цистернах стало поровну. Сколько тонн нефти было в каждой цистерне первоначально?

5. Туристы были в пути 3 дня. В первый день они преодолели 36 % всего расстояния, во второй 52 % оставшегося, а в третий – 54 км. Найди длину всего пути.

Ответы:

1)  $-\frac{35}{36}$ .

2)  $\frac{6}{35}$ .

3)  $26x - 9$ .

4) 13 т и 52 т.

5) длина пути 175,78125 км.