

**Контрольная работа «Десятичные дроби и проценты»**

**Вариант № 1**

1. Выполните действия:

а)  $-3,8 - 5,7$                       з)  $3,9 - 8,4$   
б)  $-8,4 + 3,7$                      д)  $-2,9 + 7,3$   
в)  $1,6 \cdot (-4,5)$                    е)  $-1352 : (-6,5)$

2. Найдите значение выражения:

$$(-3,7 - 2,4) - \left(\frac{7}{15} - \frac{2}{3}\right) + 5,9 =$$

3. Решите уравнение:  $X + 3,12 = -5,43$

4. Выразите числа  $\frac{8}{27}$  и  $2\frac{9}{34}$  в виде приближенного значения десятичной дроби до сотых.

5. Найдите 8% от числа 75,4.

6. Заасфальтировали 35% дороги, после чего осталось заасфальтировать еще 13 км. Какова длина всей дороги?

**Вариант № 2**

1. Выполните действия:

а)  $-3,8 \cdot 1,5$                       з)  $-433,62 : (-5,4)$   
б)  $-3,5 + 8,1$                      д)  $-7,5 + 2,8$   
в)  $-2,9 - 3,6$                       е)  $4,5 - 8,3$

2. Найдите значение выражения:

$$\left(\frac{6}{35} - \frac{4}{7}\right) - (-1,8 - 4,3) - 5,7 =$$

3. Решите уравнение:  $5,23 + X = -7,24$

4. Выразите числа  $\frac{9}{37}$  и  $1\frac{3}{28}$  в виде приближенного значения десятичной дроби до сотых.

5. 15% некоторого числа «у» равняется 64,8. Найдите это число «у».

6. Вспахали 45% поля, после чего осталось вспахать еще 16,5 га. Какова площадь всего поля?