**Контрольная работа по теме: Целые и рациональные числа. Действительные числа. Приближенные вычисления**

**Вариант 1**

1. Вычислить:

$$6,72:\frac{3}{5}+1\frac{1}{8}∙0,8:1,21-6\frac{3}{8}$$

2. Представить бесконечную периодическую десятичную дробь в виде обыкновенной:

1,5(2)

3. Записать число в виде бесконечной десятичной дроби:

$$\frac{53}{12}$$

4. Округлить дробь до тысячных, до сотых, до десятых, до целых:

57,3812

5. Вычислить абсолютную и относительную погрешность числа:

12,3±0,3

**Вариант 2**

1. Вычислить:

$$3\frac{3}{4}∙1\frac{1}{5}+(2,55+2,7):0,1-\frac{1}{80}$$

2. Представить бесконечную периодическую десятичную дробь в виде обыкновенной:

1,3(4)

3. Записать число в виде бесконечной десятичной дроби:

$$\frac{78}{11}$$

4. Округлить дробь до тысячных, до сотых, до десятых, до целых:

34,6728

5. Вычислить абсолютную и относительную погрешность числа:

12,5±0,2