**Зачет по теме « ПРОПОРЦИЯ» 5 класс**

***Вариант № 1***

**1.** Запишите дроби в виде процентов:  0,3; 0,01; 0,24 и 2,3.

**2.** Запишите проценты в виде десятичной дроби: 26%, 7%, 160%.

**3.** Из 76 м2 общей площади квартиры кухня составляет 12%. Какова площадь кухни?

**4.** Содержание песка в земляной смеси составляет 20%. Какова масса земляной смеси, если песка в ней 34 кг.

**5.** Туристу нужно пройти 80 км, к концу первого дня он уже прошел 20 км. Сколько процентов всего пути преодолел турист?

**6.** Вычислите: 7,3•2 – 10,8 : (6,8 – 5,6).

**7.** Сравните: 2% от 6 или 6% от 2?

**8.** Найдите число, четверть которого равна 40% числа 55.

***Вариант № 2***

**1.** Запишите дроби в виде процентов:  0,02; 0,6; 3,05; 0,89.

**2.** Запишите проценты в виде десятичной дроби: 42%, 6% и 245%.

**3.** В сплаве находится медь содержание которой составляет 25%. Сколько меди в сплаве массой 76 кг?

**4.** Каков объем книги. Если в рассказе, который составляет 15% от общего числа страниц книги 12 страниц?

**5.** Ученик решил 23 задач из 69. Сколько процентов от общего числа задач он решил?

**6.** Вычислите: 5,7 : 0,6 – ( 5,3 + 2,8)•2.

**7.** Сравните: 15% от 40 или 40% от 10?

**8.** Найдите число, треть которого составляет 50% числа 26.