

Математика. 5 класс
Контрольная работа
Тема: Проценты

Вариант 1

Вариант 2

1. Запишите в процентах:

$$\frac{17}{100}; \frac{3}{10}; 0,37; 2,17; \frac{7}{20}; \frac{1}{2}.$$

$$\frac{4}{100}; \frac{7}{10}; 0,48; 1,45; \frac{3}{4}; \frac{4}{20}.$$

2. Решите:

Площадь поля равна 340га. Рожью засеяли 18% поля. Сколько гектаров земли засеяли рожью?

В школе учиться 800 учеников. Шестиклассников учатся 12% от количества учеников. Сколько в школе учатся шестиклассников?

3. Решите:

Турист проехал 750 км, что составляет 15% от намеченного пути. Сколько всего километров должен проехать турист?

Заасфальтировав 27,5 км дороги, ремонтники выполнили 25% плана. Сколько всего километров дороги надо заасфальтировать по плану?

4. Сравните:

20% числа 60 и 60% числа 20

30% числа 40 и 40% числа 30

5. Решите:

В столовую завезли 160 кг овощей. Капуста составляла 48% всех овощей, морковь – 23%, а картофель – остальное. Сколько килограммов картофеля завезли в столовую?

В магазин завезли 1600 кг овощей, из них 27% составляют огурцы, 42% – картофель, а капуста – остальное. Сколько килограммов капусты завезли в магазин?

6. Решите:

В пакете лежали сливы. Сначала из него взяли 50% слив, а затем 50% от остатка. После этого в пакете осталось 9 слив. Сколько слив было в пакете первоначально?

На столе лежала пачка тетрадей. Сначала взяли 30% этих тетрадей, а потом 75% от оставшихся тетрадей. После этого на столе осталось 14 тетрадей. Сколько тетрадей было первоначально в пачке?

Математика. 5 класс
Контрольная работа
Тема: Проценты

Вариант 3

Вариант 4

1. Запишите в процентах:

$$\frac{23}{100}; \frac{9}{10}; 0,54; 3,13; \frac{2}{5}; \frac{9}{50}.$$

$$\frac{37}{100}; \frac{4}{10}; 0,75; 2,77; \frac{4}{5}; \frac{8}{50}.$$

2. Решите:

В магазин завезли 860кг. Картофель составил 24% всех завезенных овощей. Сколько картофеля было завезено в магазин?

Парк занимает площадь, которая равна 42га. Озеро занимает 16% парка, Найдите площадь парка.

3. Решите:

Ученик прочитал 35 страниц. Это составляет 17,5% книги. Сколько страниц в книге?

Заплатив за книгу 12 грн, ученик потратил 60% своих денег. Сколько денег было у ученика первоначально?

4. Сравните:

40% числа 80 и 80% числа 40

25% числа 55 и 55% числа 25

5. Решите:

Необходимо отремонтировать 140км дороги. За первую неделю отремонтировали 36% дороги, за вторую – 32% и за третью неделю остальное. Сколько километров дороги отремонтировали за третью неделю?

Пятые классы собрали 1100 кг макулатуры. 5-А собрал 32%, 5-Б – 28%, а остальное – 5-В. Сколько килограммов макулатуры собрал 5-В класс?

6. Решите:

В коробке были карандаши. Сначала из коробки взяли 50% карандашей, а затем 40% от оставшихся. После этого в коробке осталось 3 карандаша. Сколько было карандашей в коробке первоначально?

На полке стояли книги. Сначала с полки сняли 25% от всех книг, а потом 70% от оставшихся. После этого на полке осталось 27 книги. Сколько книг было на полке первоначально?