Контрольная работа. Вариант 1

Чтение и построение круговых диаграмм

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради. Для построения диаграммы понадобятся циркуль и транспортир.

---

1. В опросе участвовали 40 учеников. На круговой диаграмме половина круга соответствует любителям футбола. Сколько это учеников?

2. На круговой диаграмме сектор занимает 30% круга. Найдите его угол.

3. Сектор круговой диаграммы имеет угол 108°. Какой процент круга он занимает?

4. На диаграмме чтение занимает 30%, спорт — 50%, остальное — прогулки. Сколько процентов занимают прогулки?

5. Постройте круговую диаграмму: чтение — 30%, спорт — 50%, прогулки — 20%. Подпишите три сектора.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 2

Чтение и построение круговых диаграмм

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради. Для построения диаграммы понадобятся циркуль и транспортир.

---

1. В опросе участвовали 44 учеников. На круговой диаграмме половина круга соответствует любителям футбола. Сколько это учеников?

2. На круговой диаграмме сектор занимает 40% круга. Найдите его угол.

3. Сектор круговой диаграммы имеет угол 144°. Какой процент круга он занимает?

4. На диаграмме чтение занимает 40%, спорт — 50%, остальное — прогулки. Сколько процентов занимают прогулки?

5. Постройте круговую диаграмму: чтение — 40%, спорт — 50%, прогулки — 10%. Подпишите три сектора.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 3

Чтение и построение круговых диаграмм

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради. Для построения диаграммы понадобятся циркуль и транспортир.

---

1. В опросе участвовали 48 учеников. На круговой диаграмме половина круга соответствует любителям футбола. Сколько это учеников?

2. На круговой диаграмме сектор занимает 10% круга. Найдите его угол.

3. Сектор круговой диаграммы имеет угол 36°. Какой процент круга он занимает?

4. На диаграмме чтение занимает 10%, спорт — 50%, остальное — прогулки. Сколько процентов занимают прогулки?

5. Постройте круговую диаграмму: чтение — 10%, спорт — 50%, прогулки — 40%. Подпишите три сектора.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 4

Чтение и построение круговых диаграмм

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради. Для построения диаграммы понадобятся циркуль и транспортир.

---

1. В опросе участвовали 52 учеников. На круговой диаграмме половина круга соответствует любителям футбола. Сколько это учеников?

2. На круговой диаграмме сектор занимает 20% круга. Найдите его угол.

3. Сектор круговой диаграммы имеет угол 72°. Какой процент круга он занимает?

4. На диаграмме чтение занимает 20%, спорт — 50%, остальное — прогулки. Сколько процентов занимают прогулки?

5. Постройте круговую диаграмму: чтение — 20%, спорт — 50%, прогулки — 30%. Подпишите три сектора.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.