Самостоятельная работа. Вариант 1

Чтение и построение круговых диаграмм

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради. Для построения диаграммы понадобятся циркуль и транспортир.

---

1. В опросе участвовали 16 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?

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 2

Чтение и построение круговых диаграмм

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради. Для построения диаграммы понадобятся циркуль и транспортир.

---

1. В опросе участвовали 20 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?

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 3

Чтение и построение круговых диаграмм

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради. Для построения диаграммы понадобятся циркуль и транспортир.

---

1. В опросе участвовали 24 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?

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 4

Чтение и построение круговых диаграмм

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради. Для построения диаграммы понадобятся циркуль и транспортир.

---

1. В опросе участвовали 28 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?

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.