

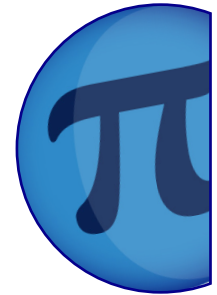


Проценты: Питание кедровки

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Базовый уровень

1) Что такое процент (%)?

2) Перевести проценты в обыкновенную дробь:

- a) 25% b) 50% c) 75% d) 10% e) 20%

3) Перевести обыкновенную дробь в проценты:

- a) $\frac{13}{50}$ b) $\frac{19}{50}$ c) $\frac{4}{25}$ d) $\frac{4}{5}$ e) $\frac{2}{5}$

4) Найдите проценты следующих величин:

- a) 10% из £140 b) 70% из 120 мл c) 25% из £2,40

5) В центре обслуживания вызовов 380 рабочих, из них 85% женщины. Сколько женщин здесь работают?

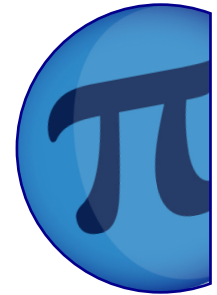


Проценты: Питание кедровки

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Средний уровень

1) Перевести проценты в обыкновенную дробь:

- a) 70% b) 65% c) 40% d) 80%

2) Найдите проценты следующих величин:

- a) 50% из 328 мл b) 20% из 3250 кг c) 80% из £45

3) Картина стоит £500. Её цена увеличилась на 16%. Какова новая цена картины?

4) Автомагазин купил автомобиль за £12 500. Через год стоимость автомобиля снизилась на 15%. Какова новая цена автомобиля?

5) Городской совет "Glenkirk" планирует увеличить коммунальный налог на 4,5% в этом году. Если в прошлом году коммунальный налог составлял £ 980, каков будет новый налог?

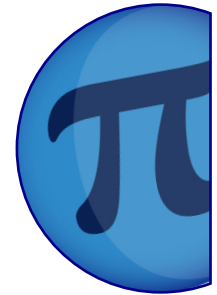


Проценты: Питание кедровки

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Углубленный уровень

1) Цена на билеты в театр для семьи из четырех человек составляет £ 94,40. Эта цена включает в себя 4% плату за бронирование. Сколько стоили билеты без платы за бронирование?

2) В сумке находятся цветные шары: 12 синих, 8 зеленых, 6 серебряных, 4 белых, 3 черных, 2 красных, 1 желтый. Если из сумки взять шар, то какова вероятность того, что:

а) шар зеленый?

б) шар красный?

3) Если вероятность того, что произойдет событие $\frac{5}{7}$, то какова вероятность того, что событие не произойдет?

4) Если из полной колоды игральных карт взята одна карта наугад, то какова вероятность того, что на ней:

а) рисунок короля?

б) другой рисунок?



Проценты: Питание кедровки

ОТВЕТЫ

Базовый уровень

1) Процент — одна сотая доля.

- 2) a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{3}{4}$ d) $\frac{1}{10}$ e) $\frac{1}{5}$
- 3) a) 26% b) 38% c) 16% d) 80% e) 40%
- 4) a) £14 b) 84 мл c) £0,60

5) 323 женщины

Средний уровень

- 1) a) $\frac{7}{10}$ b) $\frac{13}{20}$ c) $\frac{2}{5}$ d) $\frac{4}{5}$
- 2) a) 164 мл b) 650 кг c) £36
- 3) £580
- 4) £10 625
- 5) £1024,10

Углубленный уровень

1) £90,77

2) a) P (зеленый) = $\frac{2}{9}$ b) P(красный) = $\frac{1}{18}$

3) $\frac{2}{7}$

4) a) $\frac{1}{13}$ b) $\frac{12}{13}$