

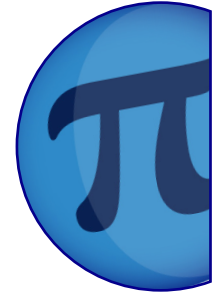


Гиперинфляция: Германия в 1920-е годы

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Базовый уровень

1) Выразите следующие проценты в виде десятичных дробей:

- a) 10% b) 25% c) 88%
- d) 93% e) 63%

2) Преобразуйте проценты в виде десятичных дробей и вычислите следующие:

- a) 24% из £180 b) 19% из 60 кг c) 28% из 650 мл
- d) 64% из £7,50 e) 2% из 350 м f) 85% из 40 пенсов

3) Джеймс унаследовал ферму в 600 000 м² земли. 45% используется как пастбище, 30% используется под сельскохозяйственные культуры и остальные земли - это леса. Сколько площади земли используются для:

- a) пастбища? b) сельскохозяйственной культуры? c) леса?

4) Автосалон покупает автомобиль за \$8259, а продает за £9999.

a) Какую прибыль получает автосалон?

b) Выразите прибыль в процентах от себестоимости. Дайте ответ до одного десятичного числа.



Гиперинфляция: Германия в 1920-е годы

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Средний уровень

- 1) Каковы сложные проценты на £4500 в размере 3% (годовых) в течение четырех лет?
- 2) Антикварная кукла оценивалась в 2008 году в £480. Потом ее цена увеличилась в размере 12,5% годовых. Рассчитайте стоимость куклы в 2012 году.
- 3) Выходя с работы на пенсию, г-н Грэм получил единовременную сумму в размере £63 800. Он решил вложить свои деньги в накопительный счет, получая доход в 7,75% годовых. Сколько бы денег получил г-н Грэм через пять лет?
- 4) В 2006 году картина оценена в £80 000 в размере 14% годовых. Какова была стоимость картины в 2012 году?
- 5) Стоимость нового автомобиля хэтчбек в 2008 году составляла £11 000. Стоимость автомобиля будет обесцениваться в размере 12% годовых. Какова будет стоимость автомобиля через четыре года?
- 6) Компания по прокату автомобилей покупает автомобили каждый стоимостью £15 000. Стоимость каждого автомобиля обесценивается на 30% в первый год, а затем на 15% каждый последующий год. Каждый автомобиль заменяется в конце того года, в котором его текущая стоимость становится меньше половины первоначальной стоимости. Через сколько лет компания заменит автомобиль?

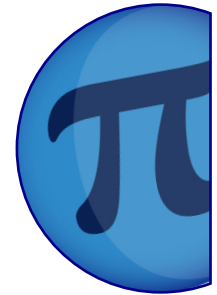


Гиперинфляция: Германия в 1920-е годы

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Углубленный уровень

1) Сара откладывает £8500 на сберегательный счет под 3,2% годовых.

a) Сколько денег она будет иметь на своем счете через пять лет?

b) Какой процент получит Сара за пять лет?

2) Мистер и миссис Рэймидж купили свой дом за \$179 000. За последние три года он вырос в цене на 6,5%. Вычислите текущую стоимость дома, дайте правильный ответ до трехзначного числа.

3) Между 2011 и 2012 годами музыкальный центр увеличился в цене на 20%. Если стерео стоило £840 в 2012 году, то, какая была его стоимость в 2011 году?

4) Рост Дженнифер 136 см. Если ее рост составляет 85% от роста Скотта, каков рост Скотта?

5) Стоимость детского билета на самолет составляет £180. Если это составляет 60% от взрослой стоимости, какова стоимость взрослого билета?



Гиперинфляция: Германия в 1920-е годы

ОТВЕТЫ

Базовый уровень

- | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|---------|
| 1) a) 0,1 | b) 0,25 | c) 0,88 | d) 0,93 | e) 0,63 |
| 2) a) £43,20 | b) 11,4 кг | c) 182 мл | | |
| d) £4,80 | e) 7 м | f) 34 пенса | | |
| 3) a) 270 000 м ² | b) 180 000 м ² | c) 150 000 м ² | | |
| 4) a) £1740 | b) 21,1% | | | |

Средний уровень

- 1) £564,79
- 2) £683,44
- 3) £92 663,15
- 4) £154 033,17
- 5) £6596,65
- 6) Четыре года

Углубленный уровень

- | | |
|----------------|-------------|
| 1) a) £9949,87 | b) £1449,87 |
| 2) £216 000 | |
| 3) £700 | |
| 4) 160 см | |
| 5) £300 | |