

**“Не делай никогда того, чего не знаешь,
но научись всему, что следует знать”.**
(Пифагор)



Решение задач ОГЭ.
Реальная математика, № 16.



1. Принтер печатает одну страницу за 12 секунд. Сколько страниц можно напечатать на этом принтере за 8 минут?

Ответ: 40.



2. Площадь земель крестьянского хозяйства, отведенная под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 63 гектара и распределена между зерновыми и бахчевыми культурами в отношении 4:5. Сколько гектаров занимают бахчевые культуры.

Ответ: 35.



3. Кофейник, который стоил 900 рублей, продается с 10 процентной скидкой. При покупке этого кофейника покупатель отдал кассиру 1000 рублей. Сколько рублей сдачи он должен получить?



Умение выполнять процентные расчеты необходимо каждому человеку!

1. В процентах вычисляется выполнение объема работы, производительность труда, экономия материалов, топлива, электроэнергии и др.
2. Проценты применяются при всевозможных банковских операциях.
3. С помощью процентов измеряют изменения производства товаров, рост денежного дохода и др.

Заполнить

таблицу

Обыкновенная дробь	$1/2$	$1/4$	$1/10$	$1/5$	$3/4$
Десятичная дробь	0,5	0,25	0,1	0,2	0,75
Процент	50%	25%	10%	20%	75%

1 тип.

Кофейник, который стоил 900 рублей, продается с 10 процентной скидкой.

При покупке этого кофейника покупатель отдал кассиру 1000 рублей.

Сколько рублей сдачи он должен получить?

Ответ:

100

2 тип

Набор фломастеров, который стоил 160 рублей, продается с 25 процентной скидкой. При покупке трех таких наборов покупатель отдал кассиру 500 рублей. Сколько рублей сдачи он должен получить?

Ответ:

140

3 тип

1) Стоимость проезда в электричке составляет 230 рублей. Школьникам предоставляется скидка 50 %.

Сколько рублей будет стоить проезд для 3 взрослых и 8 школьников?

Ответ:

3 тип

2) Стоимость проезда в электричке составляет 132 рубля. Школьникам предоставляется скидка 50%.

Сколько рублей будет стоить проезд для 2 взрослых и 17 школьников?

Ответ:

1386

4 тип.

На предприятии работало 240 сотрудников. После модернизации производства их число сократилось до 192. На сколько процентов сократилось число сотрудников предприятия?

Ответ:

10

5 тип

После уценки телевизора его новая цена составила 0,55 старой. На сколько процентов уменьшилась цена телевизора в результате уценки?

Ответ:

45

Ответ:

1 - 4

2 - 1

3 - 2

4 - 5

5 - 3

