РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ПРОЦЕНТЫ

Урок по математике в 7 классе

Выразите проценты в виде дроби:

2%; 10%; 4%; 50%; 100%;25%.

Поставьте в соответствие правильные ответы и буквы, получив слово, которое будет ключевым на нашем уроке.

1/10	1/50	0,25	1/25	0,5	1,0
о	п	а	б	е	д

Найти:

- 17% от 25
- 72% от 12,5
- 10%от 50
- 15% от 40
- число, если 6300 увеличили на 10%
- 50% от 50%

Соотношение численности фашистских и советских войск в битве под Москвой

Советские войска	Фашистские войска
800 000 солдат	1 000 000 солдат
780 танков	1 700 танков
6 800 орудий и минометов	14 000 орудий и минометов
550 самолетов	1000 самолетов

- Какую часть составляла численность наших солдат в битве под Москвой от численности фашистов?
- Сколько процентов составляла численность наших танков по сравнению с фашистскими?
- Во сколько раз численность орудий и минометов наших войск отличалась от численности орудий и минометов противника?

- В годы войны командиром танкового экипажа был учитель математики из нашей школы Демин Михаил Михайлович. Он воевал на танке Т-34. Максимальная скорость танка Т-34 составляет 60 км/ч , а скорость фашистского танка Т-III

  75% от скорости Т-34. Успеют ли наши танки захватить переправу, если по данным разведки фашистские танки находятся на расстоянии 20 км от нее, а наши – на расстоянии 24 км. При этом надо учесть, что на пути наших танков есть труднопроходимый участок длиной 4 км, который преодолевается только со скоростью