

Открытый урок в 5 классе на семинаре по преемственности

МБОУ « СОШ№4»

Шипунова С.В.

Отыскание части от целого и целого по его части

Цель урока: развить умение решать
задачи

1 вариант

Проверьте
себя:

1) $\frac{1}{12}$ от 36

$$36 : 12 = 3$$

2) $\frac{3}{11}$ от 88

$$88 : 11 \cdot 3 = 24$$

3) $\frac{2}{9}$ его равны 18

$$18 : 2 \cdot 9 = 81$$

4) $\frac{5}{7}$ его равны 35

$$35 : 5 \cdot 7 = 49$$

5) $\frac{11}{3}$ от 33

$$33 : 3 \cdot 11 = 121$$

2 вариант

1) $\frac{1}{13}$ от 39

$$39 : 13 = 3$$

2) $\frac{5}{11}$ от 77

$$77 : 11 \cdot 5 = 35$$

3) $\frac{3}{7}$ его равны 21

$$21 : 3 \cdot 7 = 49$$

4) $\frac{5}{9}$ его равны 45

$$45 : 5 \cdot 9 = 81$$

5) $\frac{11}{4}$ от 44

$$44 : 4 \cdot 11 = 121$$

Критерии оценивания:

- + + + + + 5
- + + + + 4
- + + + 3
- + + 2

Решите задачи, предварительно ответив на вопросы:

-какая величина принята за целое в каждой задаче?

-в какой из задач эта величина известна, а в какой нет?

- в какой из задач требуется найти часть от целого, а в какой целое по его части?

Скорость автомобиля

50 км/ч, а скорость
автобуса составляет $\frac{4}{5}$
скорости
автомобиля.

Какова скорость
автобуса?


Скорость

велосипедиста
25км/ч, что
составляет $\frac{5}{8}$
скорости
мотоциклиста.

Какова скорость
мотоциклиста?

№331

Всего-30 авт.

Легковых- $\frac{5}{6}$ , ? авт.

Грузовых - ? авт.

Решение: $30:6*5=25$ (авт.)-легковых

$$30-25=5$$

Ответ: 25 легковых и 5 грузовых
автомобилей

№333

- Научно-популярн. литер-270кн., что сост $\frac{2}{9}$
- Все книги - ?
- Решение: $270:2*9=1215$ (кн)
- Ответ: 1215 книг в библиотеке.



1 вариант

1 На зиму запасли 350 кг овощей, $\frac{5}{7}$ запасов составляет картошка. Сколько картошки купили на зиму?

2 Для составления букетов купили 80 роз, что составляет $\frac{4}{9}$ всех купленных цветов. Сколько всего цветов?

№1 1)350 2)250 3)270

№2 1)180 2)120 3)140

2 вариант

1 От города до села 30 км. Коля проехал на велосипеде $\frac{3}{5}$ этого расстояния, остальное расстояние он прошел пешком. Сколько километров Коля проехал на велосипеде?

2 Для новогодних подарков купили 12 кг конфет «Мишка на севере», что составило $\frac{6}{35}$ всех купленных конфет. Сколько конфет купили для подарков?

№1 1)18 2)25 3)15

№2 1)24 2)70 3)72

Верные ответы к самостоятельной работе

- 1 вариант
2; 1.

- 2 вариант
1; 2.

- Найдите половину 48
- Чему равна треть числа 60?
- Найдите восьмую часть 80
- Найдите треть часа
- Чему равна половина метра?
- Сколько граммов в пятой части килограмма?
- Сколько минут составляет десятая часть часа?

Домашнее задание:

- Контрольные задания(страница 98)

СПАСИБО ЗА УРОК!

ДО СВИДАННЯ.