

Действия с десятичными
дробями. Автомобильный
транспорт. ПДД.

5 класс

*Интегрированный урок: математика и ОБЖ
МБОУСОШ №2 г. Тайшета,
Учитель математики Пономаренко Н.Г
Учитель географии Меньщикова Л.М.*



C B E T O Φ O P

2,4

0,75

6,1

2

4,6

0,7

0,8

9,35

1.) $1,4 + 3,2 = 4,6$

2.) $0,3 + 0,5 = 0,8$

3.) $2,75 - 2 = 0,75$

4.) $6,5 - 0,4 = 6,1$

5.) $7,25 + 2,1 = 9,35$

6.) $7,9 - 5,9 = 2$

7.) $1 - 0,3 = 0,7$

8.) $3 - 0,6 = 2,4$



Девиз урока: «Чтобы путь стал безопасным и учёба не напрасной, знать вам надо без сомнения математику и правила движения!!!»

Сколько людей в стране ежедневно погибает в результате несоблюдения Правил дорожного движения? Чтобы узнать, нужно решить задачу:

За **2** часа велосипедист проехал **4,8** км, а мотоциклист за **3** часа проехал **18,5** км. На сколько скорость мотоциклиста больше скорости велосипедиста?

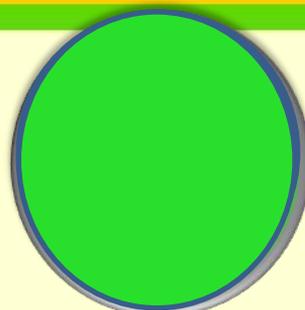
45,9
км/ч ≈

46 тысяч человек

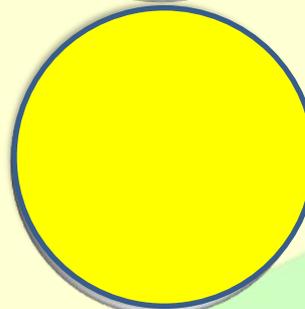


ФИЗМИНУТКА

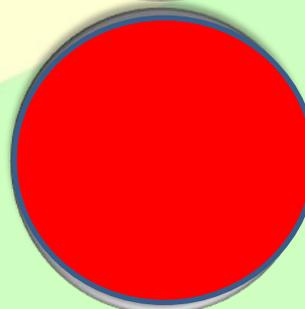
ПРОХОДИ-



ЖДИ-



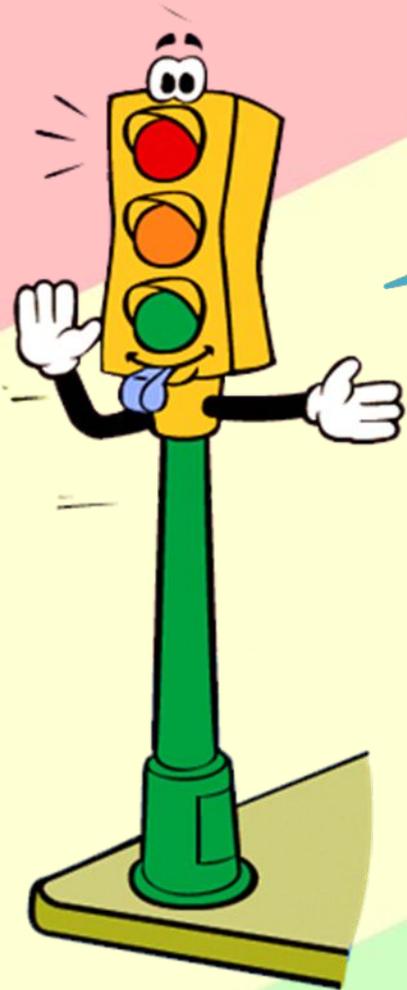
СТОЙ-



Садитесь

**Какова максимальная скорость
автомобильного транспорта в городе? Чтобы
узнать решите уравнение :**

$$5x + 7x + 12,32 = 732,32$$



$$12x + 12,32 = 732,32$$

$$12x = 732,32 - 12,32$$

$$12x = 720$$

$$x = 720 : 12$$

$$x = 60 \text{ (км/ч)}$$

Тест (10 мин)

№п/п	1 вариант
1	Выполните действия: $5,4 * 2,4$
2	Решите уравнение: $x - 0,07 = 1,5$
3	Решите задачу: В первом мешке было 5,4 кг крупы, во втором на 1,4 кг больше, чем в первом. Сколько кг было во втором мешке ?

№п/п	2 вариант
1	Решите уравнение: $x - 11,3 = 1,66$
2	Выполните действия: $4,4 * 0,5$
3	Решите задачу: на первую машину погрузили 8,2т картофеля на вторую на 1,4 раза меньше. Сколько тонн картофеля погрузили во вторую машину ?

Индивидуальное	
1	Выполните действия: $4,3 + 5,5$
2	Решите задачу: Два тракториста вспахали 12,32 га, причем один из них вспахал на 5,52 га раза меньше. Сколько га земли вспахал земли второй тракторист?

ТЕСТ-ОТВЕТ

	1 вар	2 вар	ИНД
1	12,96	12,96	9,8
2	1,57	2,2	6,8
3	6,8	6,8	

**Оцените себя и поставьте оценку:
Верно все выполненные задания – 5;
одно не выполненное задание – 4;
ну а меньше 3 – не расстраивайтесь нужно ещё
поработать над этой темой.**



Домашнее задание:

1. Витя, выйдя из автобуса, побежал в школу. Успеет ли водитель, идущего за автобусом автомобиля, остановиться и не совершить наезд, если остановочный путь автомобиля 5,8м, а на момент начала торможения между мальчиком и машиной было 6,3м. Какие правила нарушил Витя?

2. При стоящем ограничителе скорости 40км/ч, автомобиль движется со скоростью 50,5км/ч. На сколько он превысил скорость? К чему это может привести?

3. Придумать сказку в рисунках и примерах на правила дорожного движения: «Попав в большой и шумный город, я растерялся, я пропал».