

Урок 4

Откройте тетради, запишите
число на полях 9.04.2020.

Повторение Деление десятичных дробей на натуральное число

Сначала делим целую часть числа

$$1) 19,2 : 8 = 2,4 \quad 2) 2,88 : 4 = 0,72 \quad 3) 45 : 6 = 7,5$$

$$\begin{array}{r|l} 19,2 & 8 \\ \hline 16 & 24 \\ \hline -32 & \\ -32 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 2,88 & 4 \\ \hline 28 & 0,72 \\ \hline -8 & \\ -8 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 45,0 \dots & 6 \\ \hline 42 & 7,5 \\ \hline -30 & \\ -30 & \end{array}$$

"Кончилась целая часть - ставь запятую!"

Деление десятичной дроби на 10, 100, 1000, ...

$$5) \overleftarrow{743},481 : \underline{100} = 7,43481$$

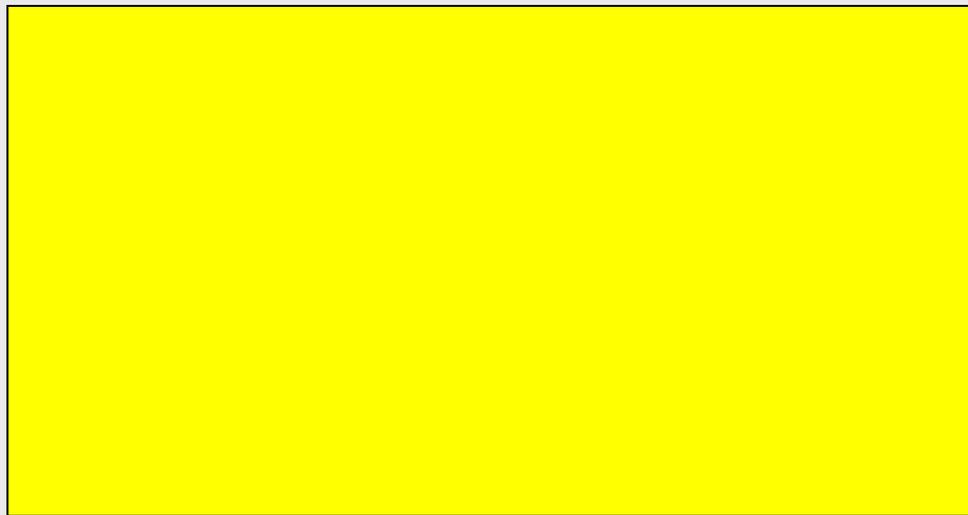
Обратить обыкновенную дробь в десятичную

$$6) \frac{3}{4} = 3 : 4 = 0,75$$



**Площадь садового участка
прямоугольной формы 1225 м^2
Найти ширину участка, если его
длина равна 49 м .**

b



a





$$S=1225 \text{ м}^2$$

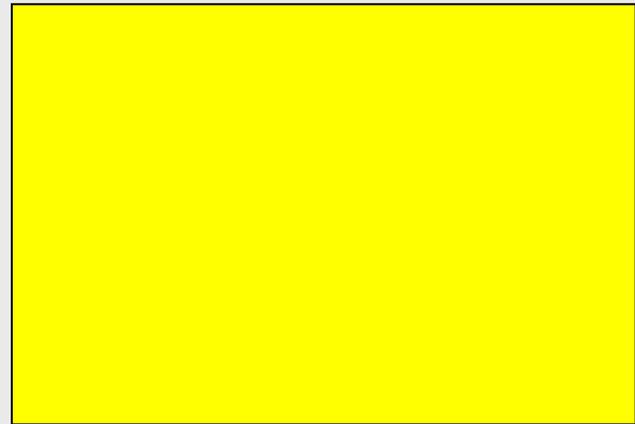
$$a=49 \text{ м}$$

b - ?

$$1225:49=25(\text{м})$$

Ответ: 25 м.

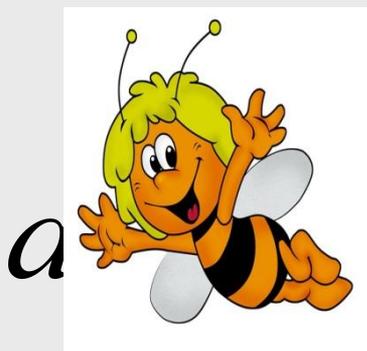
b



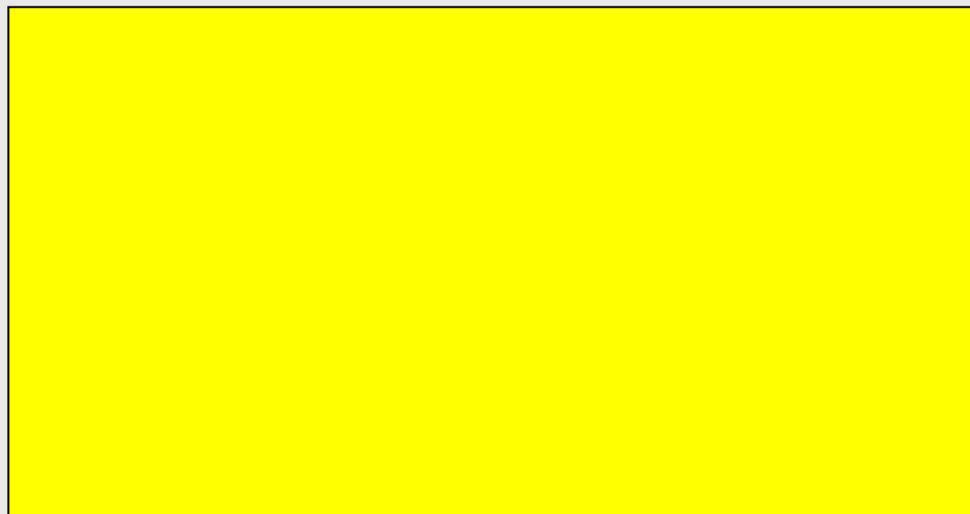
a

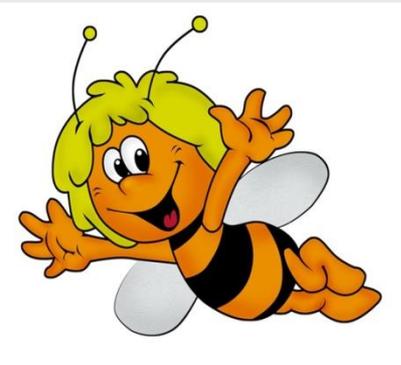


**Площадь школьного коридора
прямоугольной формы 122,5
Найти ширину коридора, если его длина
равна 4,9м.**



b





$$S = 122,5 \text{ м}^2$$

$$a = 4,9 \text{ м}$$

$b = ?$

$$122,5 : 4,9 = ?$$

Как выполнить деление
десятичной дроби на
десятичную?





Деление десятичных дробей



<https://ok.ru/video/33964690144>

Введите ссылку в поисковик любой, например Яндекс, нажмите найти. Первое видео

41. Деление десятичных дробей. (Урок на 20.20)
Посмотрите по времени 12 минут 34 секунды.

Деление десятичных дробей

$$12,096 : 2,24 =$$

$$= 1209,6 : 224 = 5,4$$

$$\begin{array}{r} \underline{1209,6} \quad | \quad 224 \\ \underline{1120} \quad | \quad \hline \quad 896 \quad | \quad 5,4 \\ \underline{896} \quad | \\ \quad \quad 0 \quad | \end{array}$$

Чтобы разделить число на десятичную дробь, надо:

- 1) в делимом и делителе перенести запятую **вправо** на столько цифр, сколько их после запятой **в делителе**;
- 2) после этого выполнить деление на натуральное число.

Деление десятичных дробей

$$4,5:0,125 =$$

$$=4500:125 = 36$$

$$\begin{array}{r} \underline{4500} \\ 375 \\ \hline 750 \\ \underline{750} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 125 \\ \hline 36 \end{array}$$

Чтобы разделить число на десятичную дробь, надо:

- 1) в делимом и делителе перенести запятую **вправо** на столько цифр, сколько их после запятой **в делителе**;
- 2) после этого выполнить деление на натуральное число.



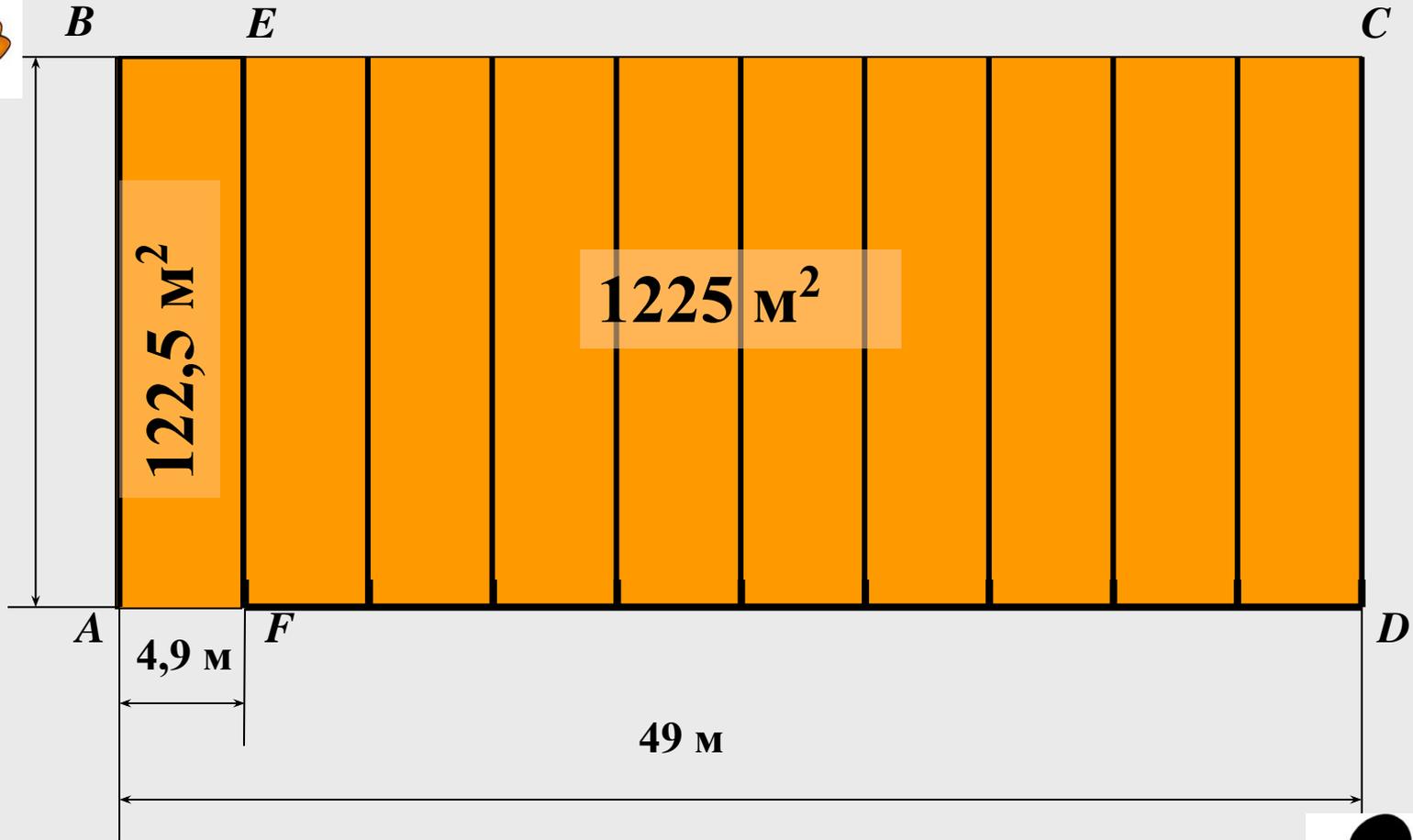
Вернёмся к задаче

$$122,5 : 4,9 =$$

$$122,5 : 4,9 =$$

$$1225 : 49 = 25$$





$$AB = 122,5 : 4,9 = 1225 : 49 = 25 \text{ (M)}$$



№975(1, 2), №976(1,2),
№982

Д/з: п.35 №977(1-3)

Урок 4

Откройте тетради, запишите
Классная работа



Деление десятичных дробей



Вычислите устно и проверьте себя

1. $0,3 * 3 =$
2. $0,7 * 5 =$
3. $0,55 * 0 =$
4. $8 * 0,04 =$
5. $0,06 * 4 =$
6. $1,5 * 6 =$
7. $2,7 * 10 =$
8. $3,8 * 100 =$

1. 0,9
2. 3,5
3. 0
4. 0,32
5. 0,24
6. 9
7. 27
8. 380



Вычислите устно и проверьте себя

- | | | | |
|----|---------------|----|-------|
| 1. | $25,5 : 5 =$ | 1. | 5,1 |
| 2. | $1,5 : 3 =$ | 2. | 0,5 |
| 3. | $4,7 : 10 =$ | 3. | 0,47 |
| 4. | $0,48 : 4 =$ | 4. | 0,12 |
| 5. | $0,9 : 100 =$ | 5. | 0,009 |
| 6. | $7 : 10 =$ | 6. | 0,7 |
| 7. | $23 : 100 =$ | 7. | 0,23 |
| 8. | $0,64 : 8 =$ | 8. | 0,08 |

Вспомним.....Правило деления числа на десятичную дробь

Чтобы разделить число на десятичную дробь, надо:

1. В делимом и делителе перенести запятую вправо на столько цифр, сколько их после запятой в делителе.
2. После этого выполнить деление на натуральное число

a) $0,462:4,62=46,2:462=0,1$

b) $12,096:2,24=1209,6:224=5,4$



В тетради

Найти значение выражения

$$35,27 : a,$$

если $a = 0,1$; $a = 0,01$;

$$a = 0,001.$$

Какой можно сделать вывод?

На видео такие примеры
разобраны

Выполнить №978(пример-ответ)

№971(4), №976(5), №980(1-3),
№984

Самостоятельная работа на
следующем слайде

Д/з: п.35 №985

Самостоятельная работа «Деление десятичных дробей» 1

1. Выполните деление (пример-ответ)

1) $32,48 : 0,1$; 2) $48 : 0,01$; 3) $268,39 : 0,001$.

2. Выполните деление (в столбик)

1) $67,2 : 8$; 2) $34,3 : 1,4$; 3) $14,58 : 3,6$.

Отправить по электронной почте подписанную работу! Укажите, какую оценку за диктант 8.04.20 вы себе поставили. Жду ваших сообщений!

Электронная почта: pina7029@gmail.com Татьяна Викторовна