

# Вычисли устно.

$4,02 + 3,78$

$22 : 5$

$4,4 + 6,8$

$0,22 \times 100$

$1,05 + 3,43$

$2,2 \times 0,1$

$13 \times 0,1$

$0,21 \times 5$

$40,5 \times 0,2$

$0,26 - 0,05$

$3,9 \times 10$

$8,1 + 3,14$

$11,24 - 9,04$

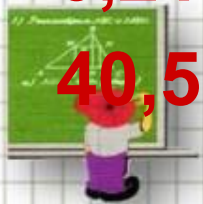
$0,5 \times 26$

$4,48 : 4$

$24,12 : 6$

$7,8 : 2$

$4,5 : 9$





# Проверяем вычисления

$$4,02 + 3,78 = 7,8$$

$$22 : 5 = 11$$

$$4,4 + 6,8 = 11,12$$

$$0,22 \times 100 = 22$$

$$1,05 + 3,43 = 4,48$$

$$2,2 \times 0,1 = 0,22$$

$$13 \times 0,1 = 1,3$$

$$0,21 \times 5 = 1,5$$

$$40,5 \times 0,2 = 8,1$$

$$0,26 - 0,05 = 0,19$$

$$3,9 \times 10 = 0,39$$

$$8,1 + 3,14 = 11,24$$

$$11,24 - 9,04 = 2,2$$

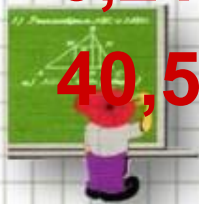
$$0,5 \times 26 = 1,3$$

$$4,48 : 4 = 1,12$$

$$24,12 : 6 = 4,2$$

$$7,8 : 2 = 3,6$$

$$4,5 : 9 = 0,5$$



$$a = 30,24 \text{ м}$$

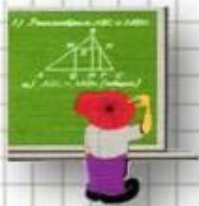
$$b = 5,12 \text{ м}$$

$s = ?$

$$s = a * b$$

$$s = 30,24 * 5,12 = 154,8288 \text{ м}^2$$

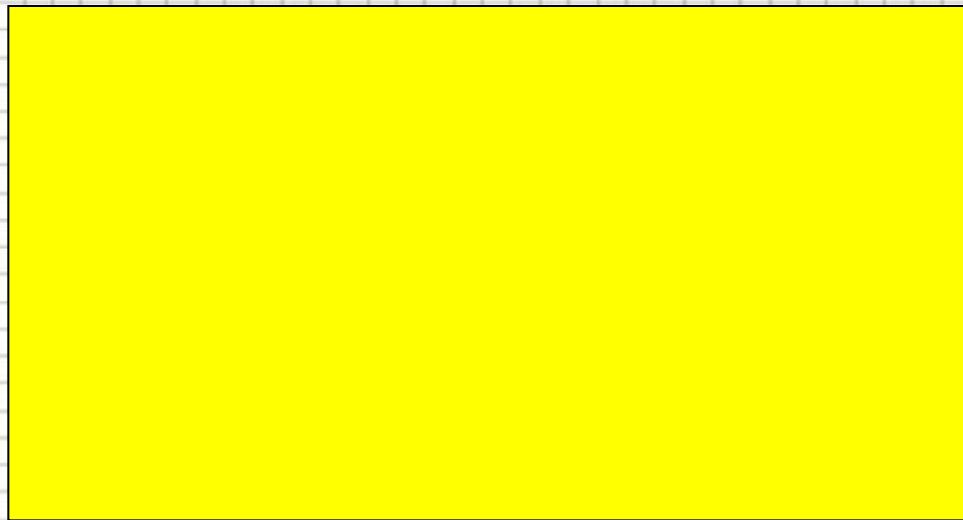
$$154,8288 \text{ м}^2 \approx 154,83 \text{ м}^2$$



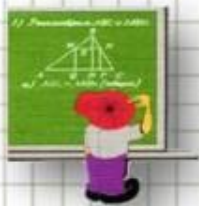


**Площадь садового участка  
прямоугольной формы  $1225 \text{ м}^2$   
Найти ширину участка, если его  
длина равна  $49 \text{ м}$ .**

*b*



*a*



Дано: прямоугольник

$$S=1225$$

$$a=49 \text{ м}$$

Найти:  $b$  - ?

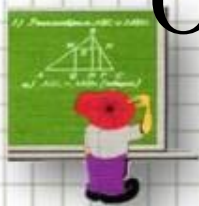
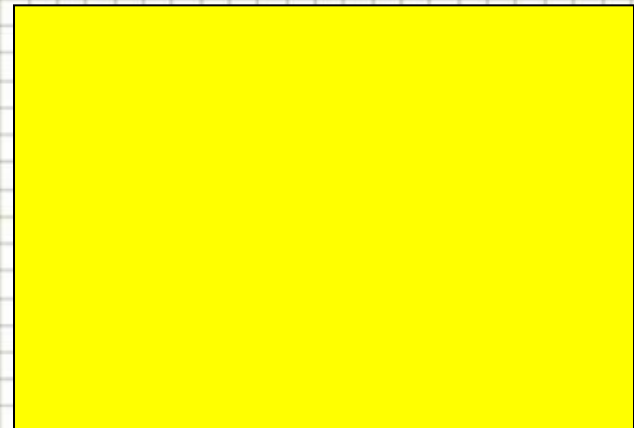
Решение:

$$S = a * b$$

$$b = S : a$$

$$b = 1225 : 49 = 25 \text{ (м)}$$

Ответ: 25 м.



**дано:**

$$S = 122,5 \text{ м}^2$$

$$a = 4,9 \text{ м}$$

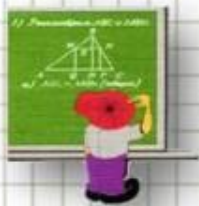
**Найти: в - ?**

**Решение:**

$$S = a * в$$

$$в = S : a$$

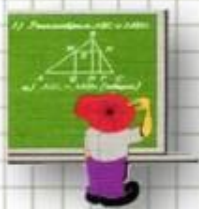
$$в = 122,5 : 4,9 = ?$$






тема урока

*«Деление десятичных  
дробей»*

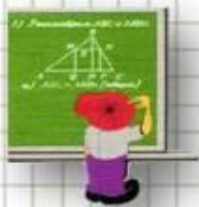


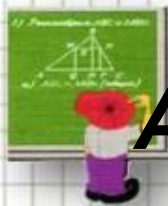
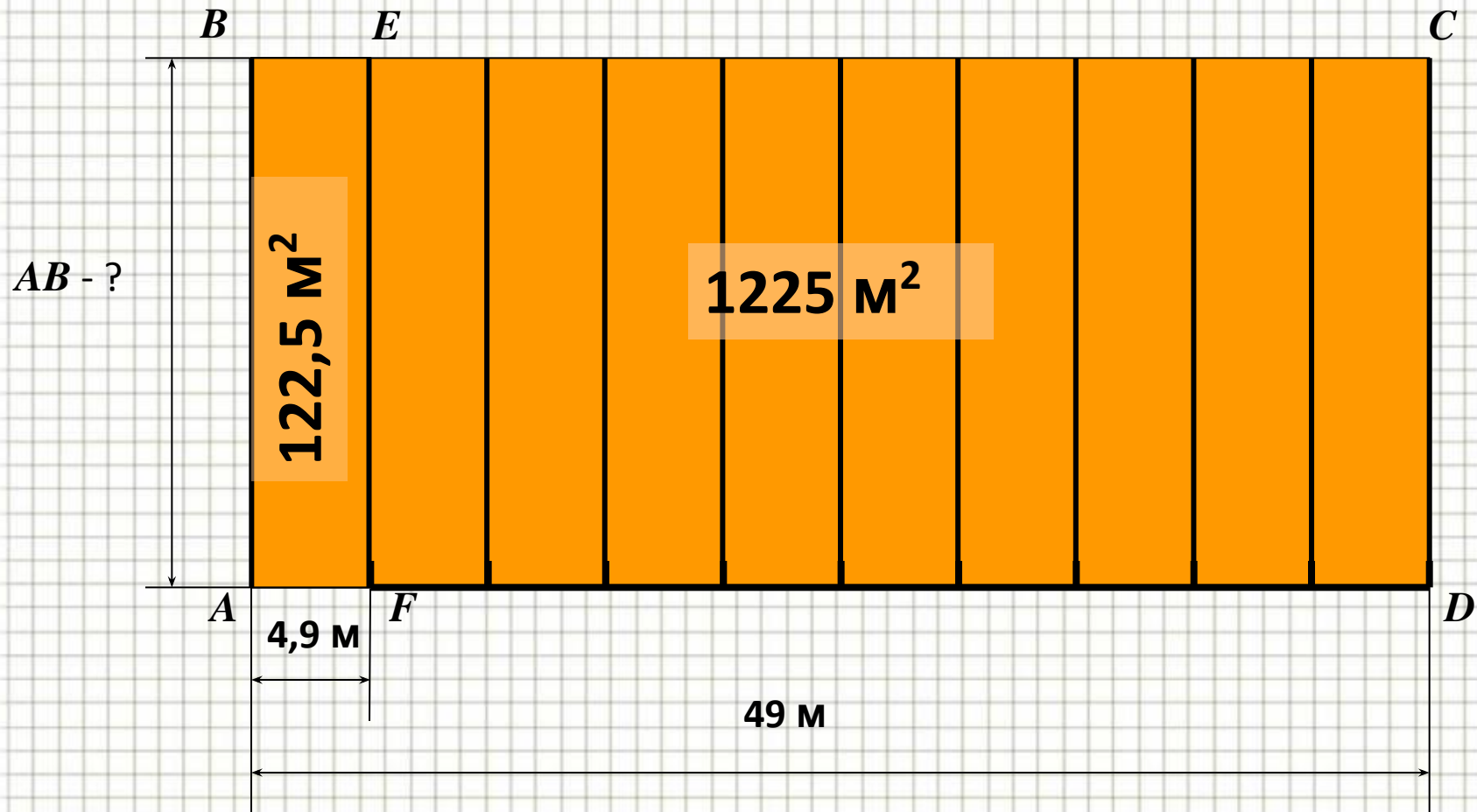


$$122,5 : 4,9 =$$

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


$$1225 : 49 = 25$$





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



# Алгоритм деления десятичных дробей.

1. В делителе запятую перенеси до конца направо
2. В делимом запятую перенеси направо на столько же знаков как в пункте 1
3. Запиши деление «столбиком»
4. Раздели, так же как и натуральные числа, не обращая внимания на запятую.
5. В частном поставь запятую там, где было закончено деление целой части
6. Если целая часть делимого меньше делителя, то в частном пишем 0 и после нуля ставим запятую.



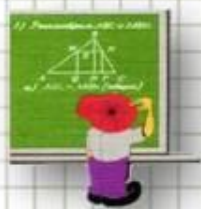
# Деление на десятичную дробь

## Алгоритм деления десятичных дробей.

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

$$\begin{array}{r} \underline{1209,6} \quad | 224 \\ 1120 \phantom{00} \\ \hline \phantom{11} 896 \\ \phantom{11} \underline{896} \\ \phantom{11} 0 \end{array}$$

1. В делителе запятую перенеси до конца направо
2. В делимом запятую перенеси направо на столько же знаков как в пункте 1
3. Запиши деление «столбиком»
4. Раздели, так же как и натуральные числа, не обращая внимания на запятую.
5. В частном поставь запятую там, где было закончено деление целой части
6. Если целая часть делимого меньше делителя, то в частном пишем 0 и после нуля ставим запятую.





# Деление на десятичную дробь

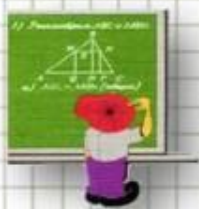
$$4,5:0,\underline{125} =$$

$$=4500:125 = 36$$

$$\begin{array}{r} \underline{4500} \quad | \quad 125 \\ 375 \phantom{00} \\ \hline 750 \phantom{0} \\ 750 \\ \hline 0 \end{array}$$

## Алгоритм деления десятичных дробей.

1. В делителе запятую перенеси до конца направо
2. В делимом запятую перенеси направо на столько же знаков как в пункте 1
3. Запиши деление «столбиком»
4. Раздели, так же как и натуральные числа, не обращая внимания на запятую.
5. В частном поставь запятую там, где было закончено деление целой части
6. Если целая часть делимого меньше делителя, то в частном пишем 0 и после нуля ставим запятую.



# **Вычислите самостоятельно**

$$6,944 : 3,2 =$$

$$0,0456 : 3,8 =$$

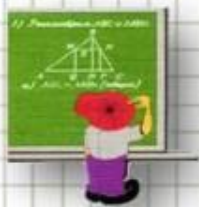
$$0,182 : 1,3 =$$

$$131,67 : 5,7 =$$

$$6,36 : 0,12 =$$

$$14,976 : 0,72 =$$

$$24,48 : 4,8 =$$





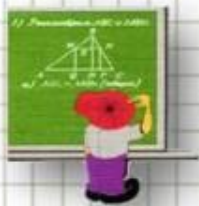
# Домашняя работа

*§ 35, знать правила,  
выучить алгоритм*

*№ 964*

*№967 (1-6)*

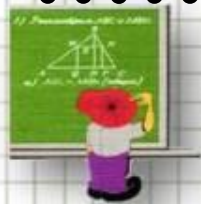
*РТ № 460, 461*



**Чтобы разделить число на десятичную дробь, надо:**

**1) в ..... и в делителе перенести запятую ..... на столько цифр, сколько .....;**

**2) после этого выполнить ..... на ..... число.**





**Используя нули и запятые,  
запишите правильный ответ.**

$$16,24 : 0,4 = 406$$

$$44,1 : 0,63 = 7$$

$$1155,6 : 0,9 = 1284$$

