

***«Не делай  
никогда того,  
чего ты не  
знаешь. Но  
научись всему,  
что следует  
знать, и тогда  
твое тело  
будешь жить  
в гармонии с  
разумом!»***



***Пифагор***

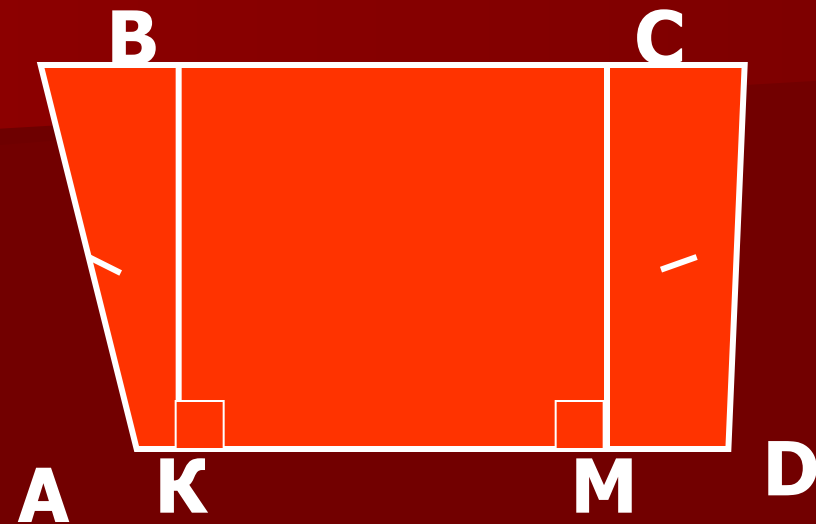
Тема урока:

*«Соотношения между  
сторонами и углами в  
прямоугольном треугольнике»*

*4.12.2007.*

# Работа над ошибками

Задача 3.



Дано:  $AB=10$ ;  
 $AD=17$ ;  $BK=8$

$AK - ?$ ;  $P - ?$

Решение:

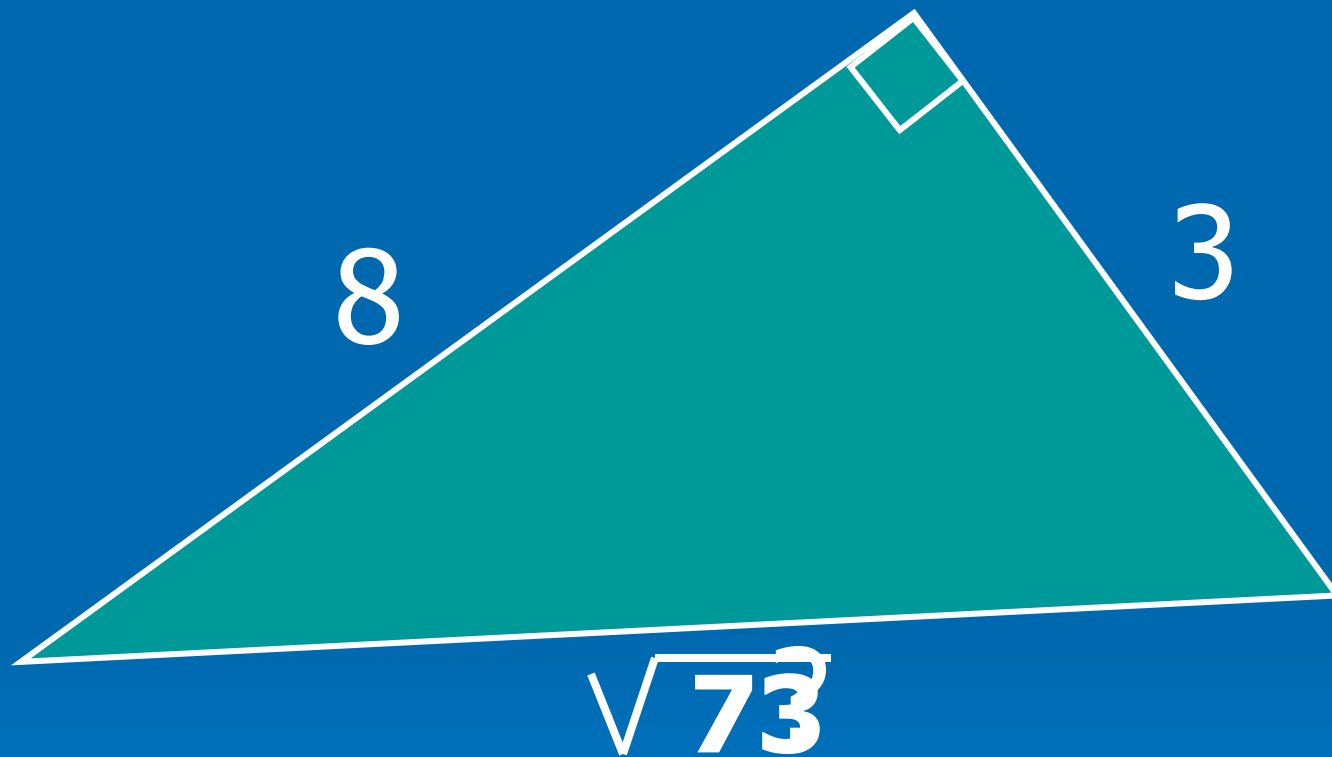
$$P=AB+BC+CD+AD; BC=KM; KM=AD-(AK+MD);$$
$$AK=MD; AK^2=AB^2-BK^2; AK=6=MD;$$
$$KM=17-(6+6)=5=BC; P=17+10+5+10=42.$$

Ответ:  $P=42$ .

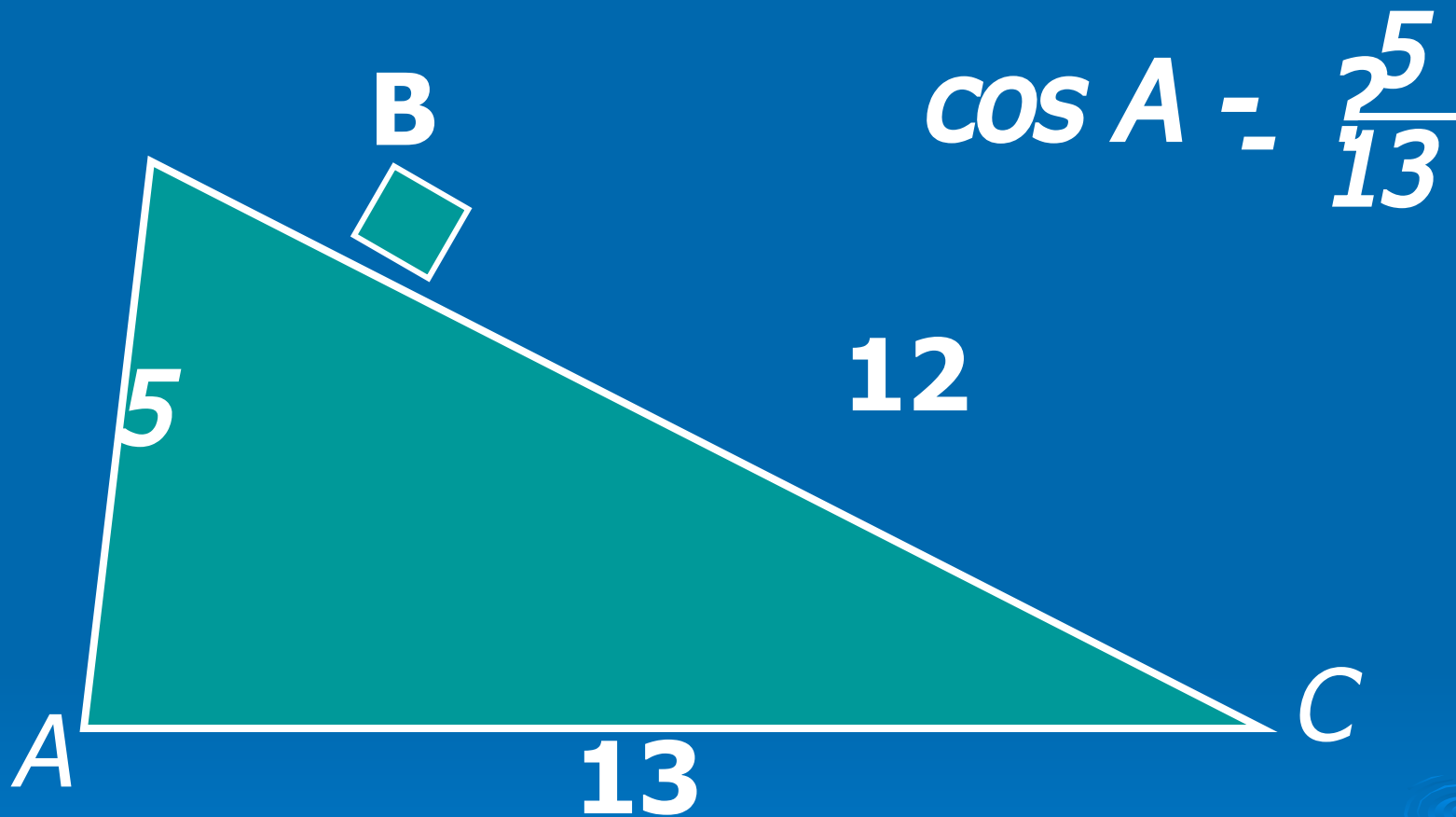
# Актуализация знаний



# Задача 1.

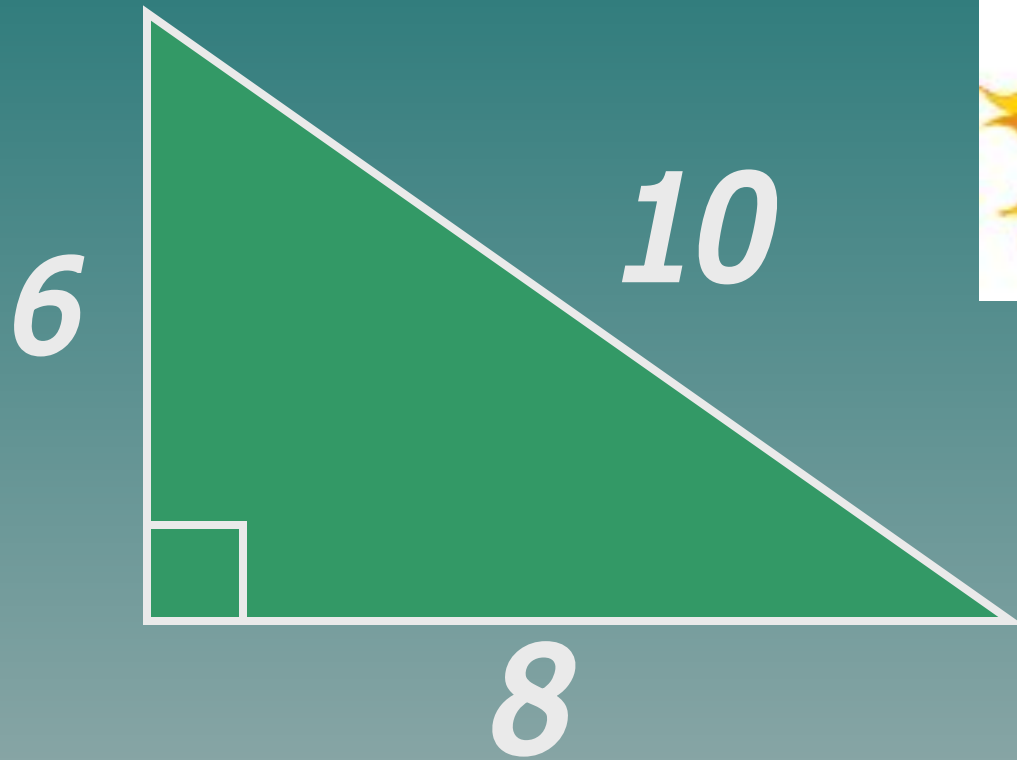


## Задача 2.



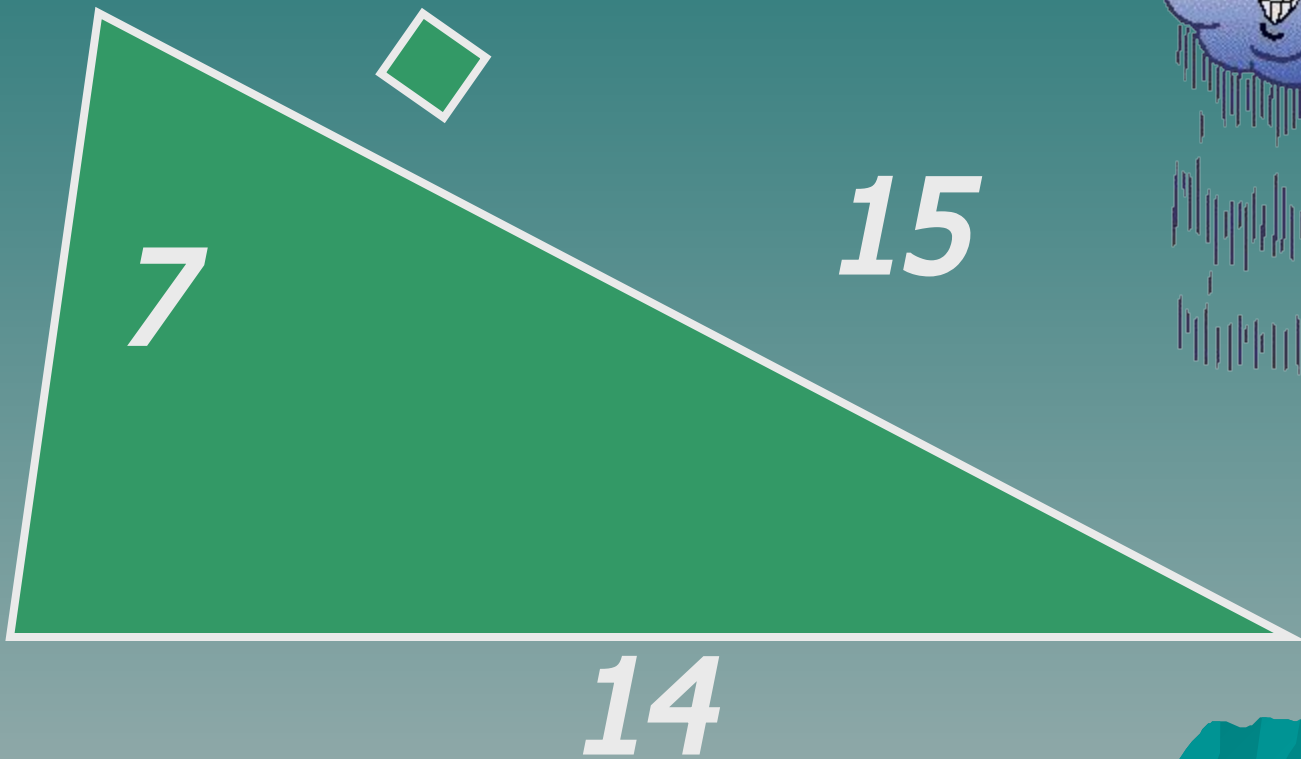
# Всё ли здесь верно?!

1)



# Всё ли здесь верно?!

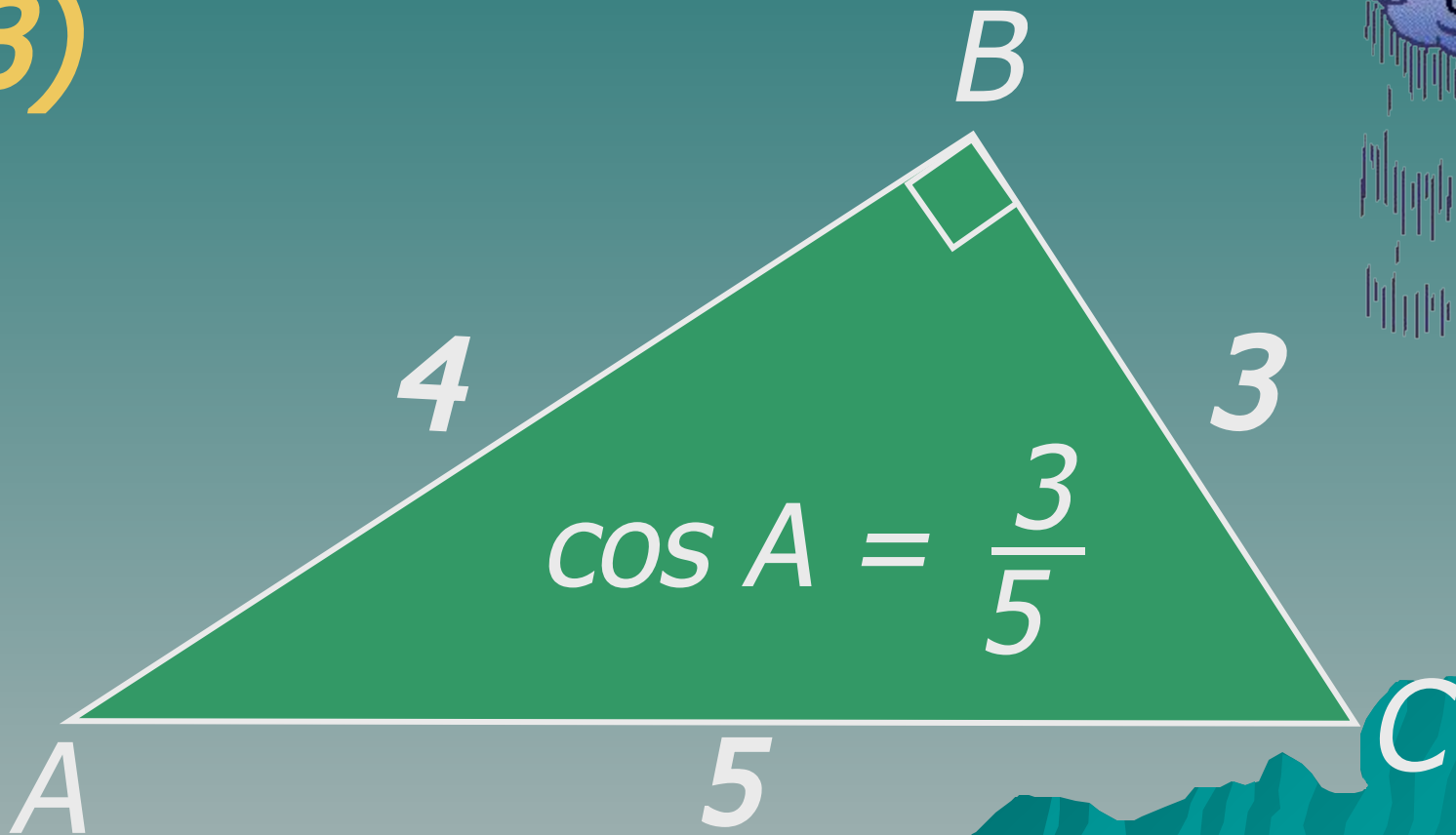
2)





# Всё ли здесь верно?!

3)



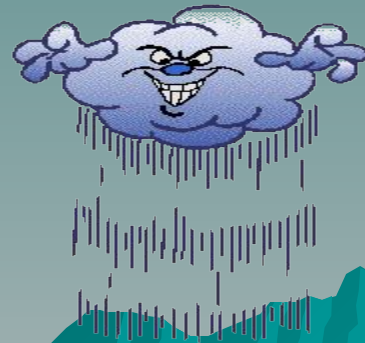
# Всё ли здесь верно?!

4)



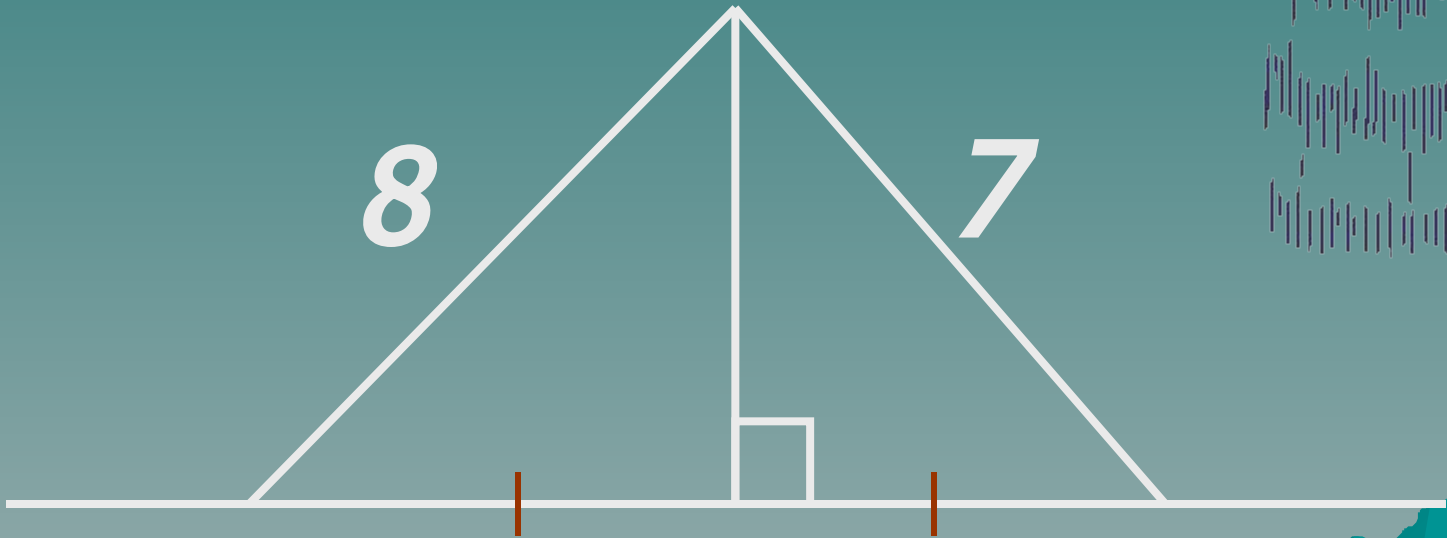
$$\cos B = 0,39$$

$$\cos C = \frac{7}{5}$$



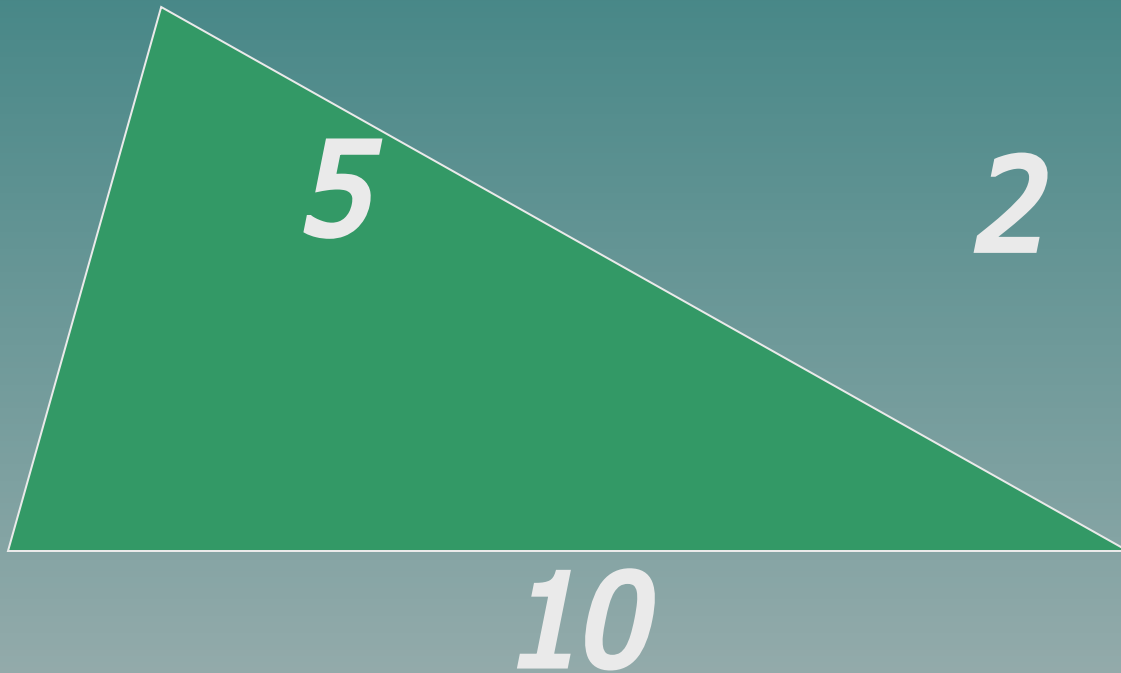
# Всё ли здесь верно?!

5)

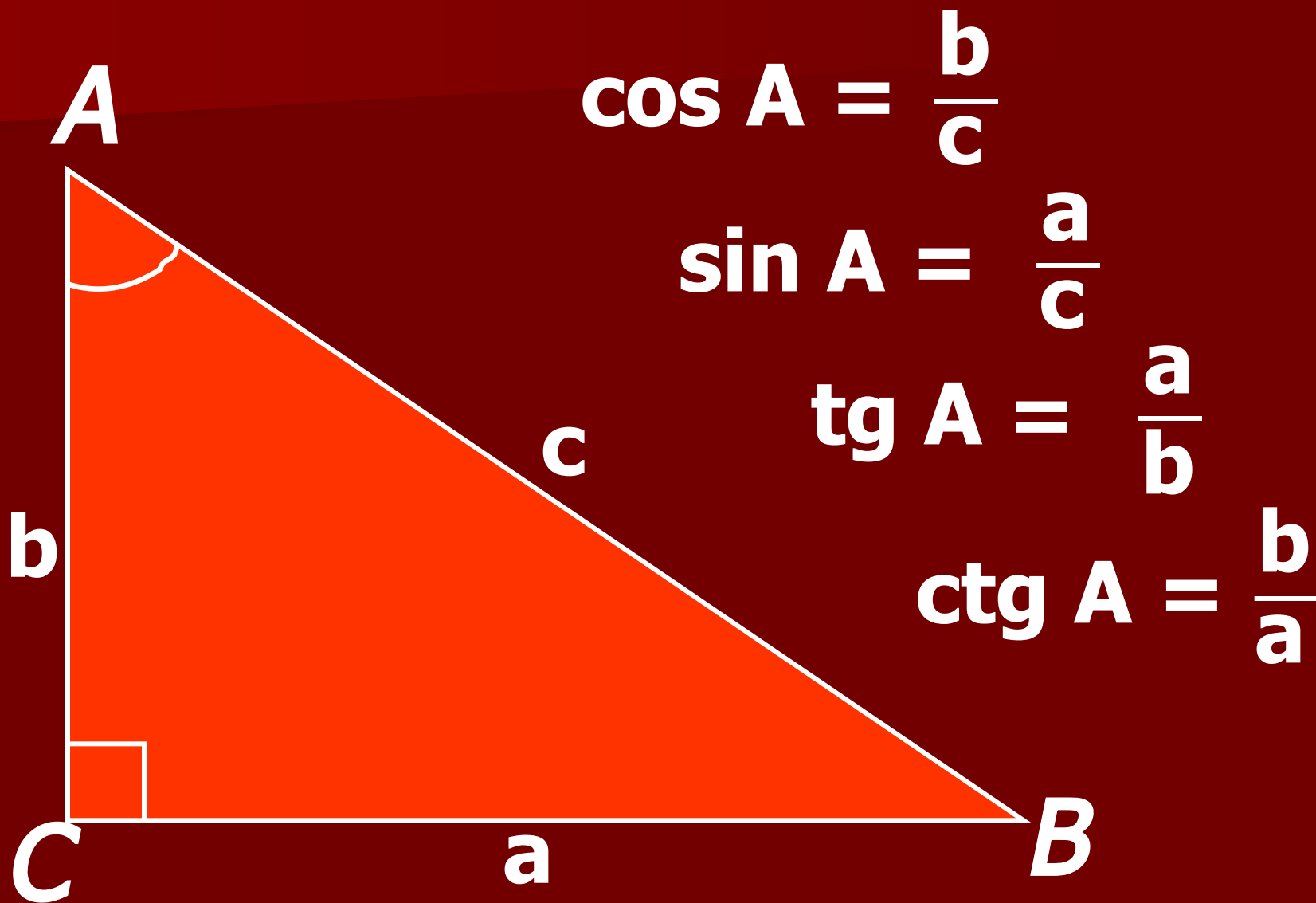


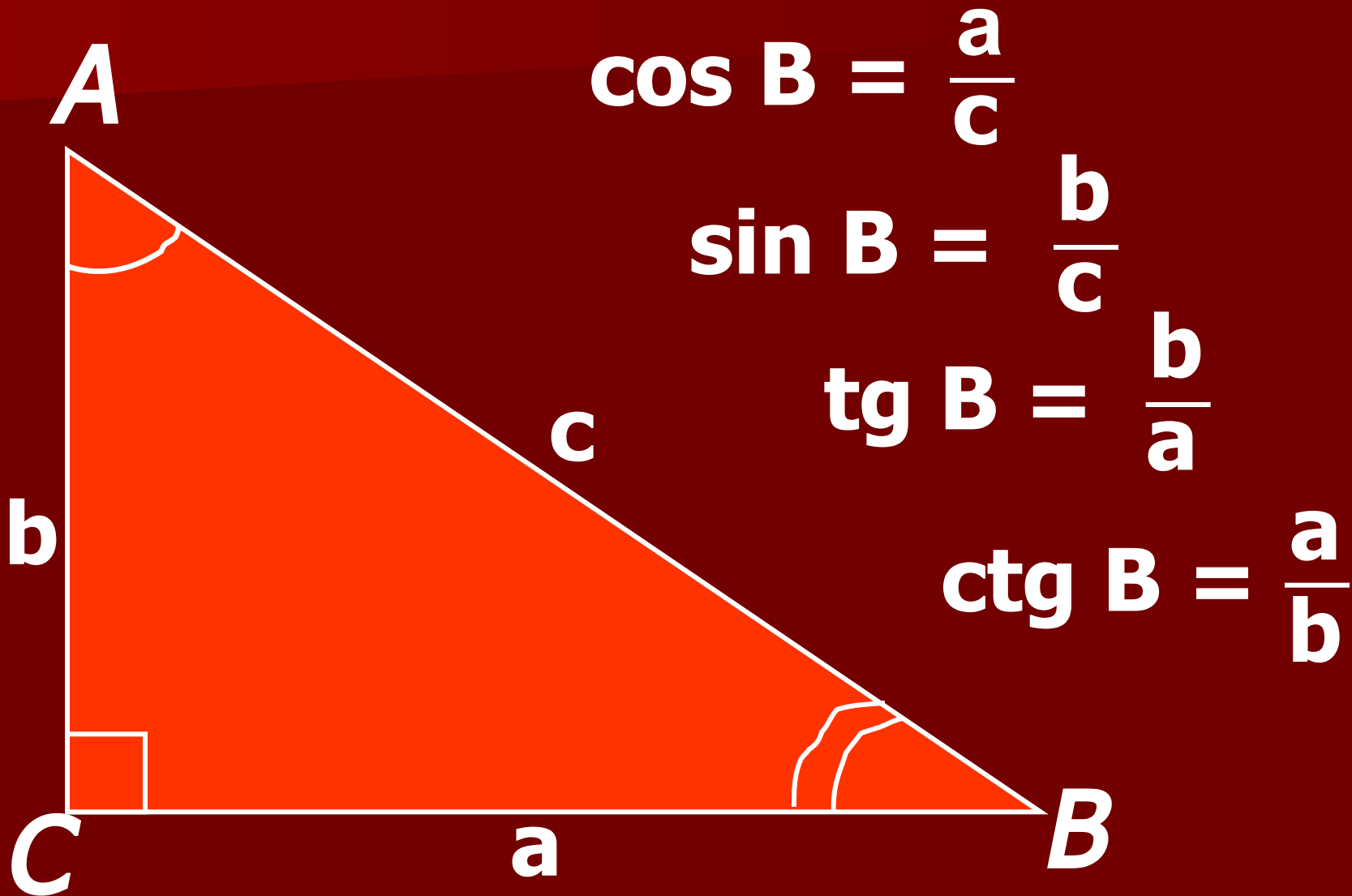
# Всё ли здесь верно?!

6)



# *Изучение нового материала*





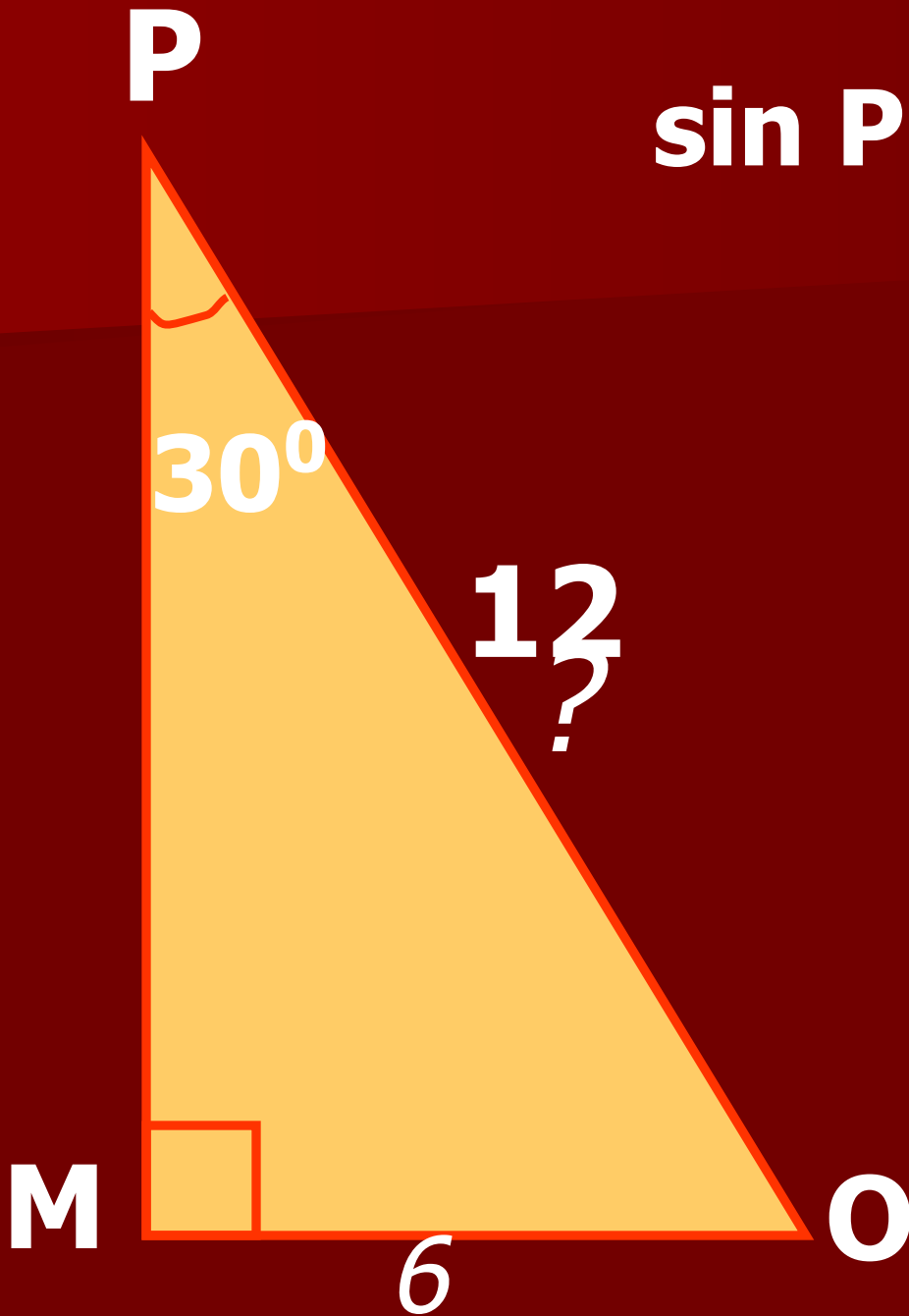
**cos**

**sin**

**?**

**tg**

**ctg**



$$\sin P = \frac{MO}{PO}$$

$$PO = \frac{MO}{\sin P}$$

$$\sin 30^\circ = 0,5$$

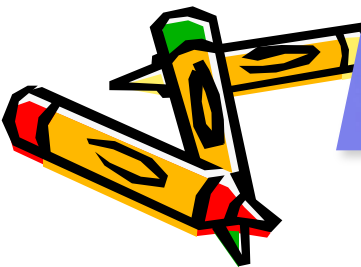
$$PO = \frac{6}{0,5} = 12$$



РЕШАЕМ ЗАДАЧИ



№ 44



A cartoon character with a large nose, wearing a blue and white striped sweater and brown shoes, is pointing towards a television screen. The screen displays the text 'Домашнее задание' in a rainbow-colored font.

# Домашнее задание

**п.67; задача № 47**

JoWood



*Спасибо за урок*

---



