

***«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

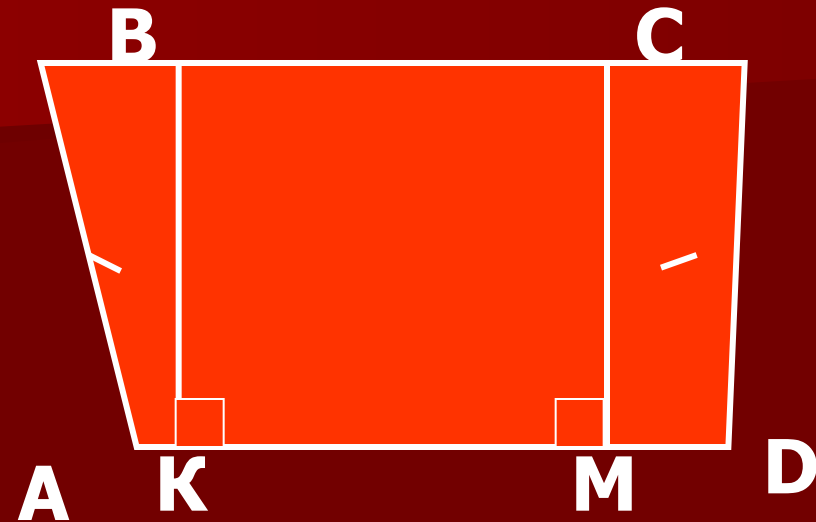
Тема урока:

*«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:

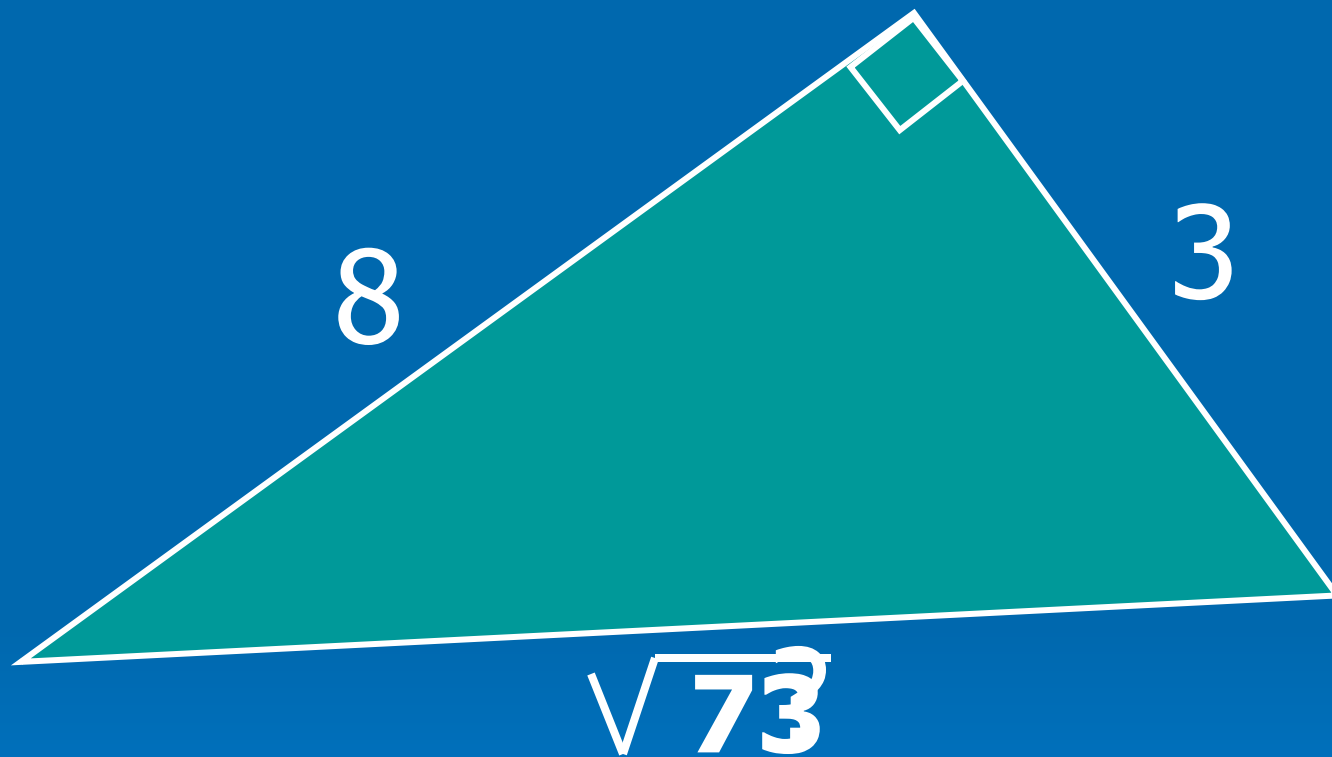
$$P=AB+BC+CD+AD; BC=KM; KM=AD-(AK+MD);$$
$$AK=MD; AK^2=AB^2-BK^2; AK=6=MD;$$
$$KM=17-(6+6)=5=BC; P=17+10+5+10=42.$$

Ответ: $P=42$.

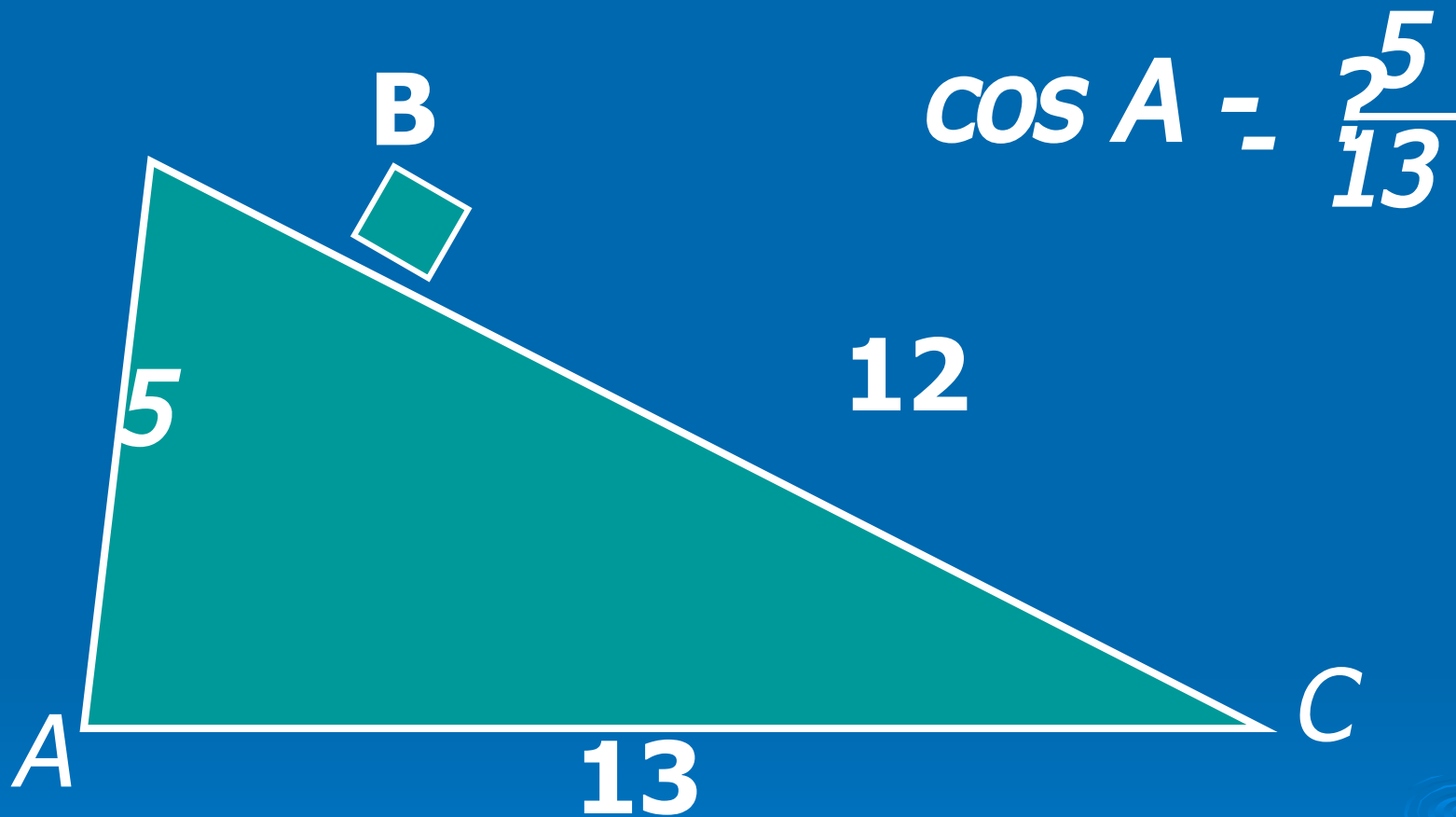
Актуализация знаний



Задача 1.

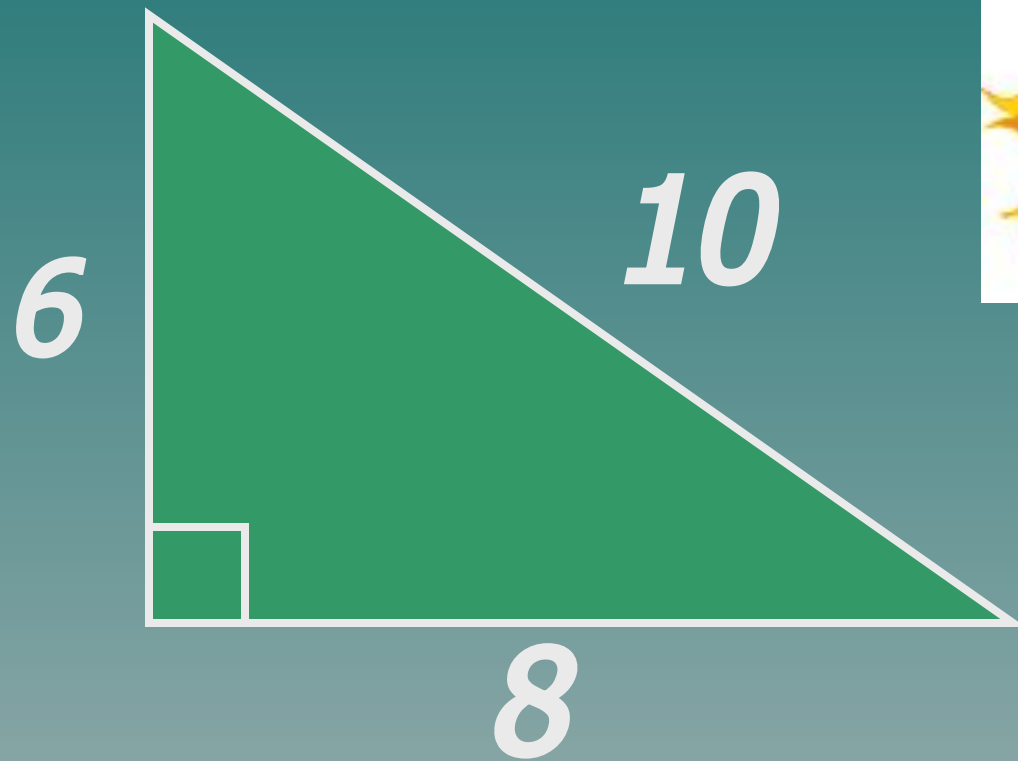


Задача 2.



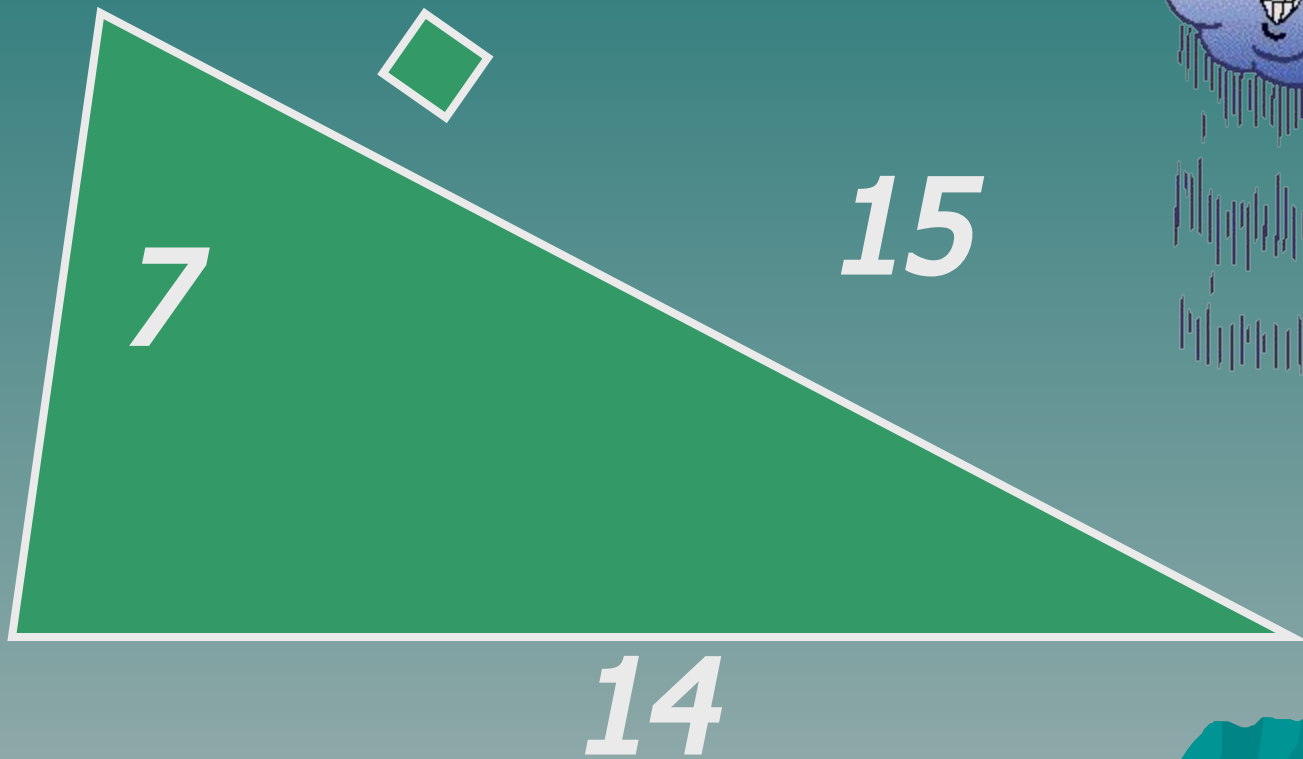
Всё ли здесь верно?!

1)



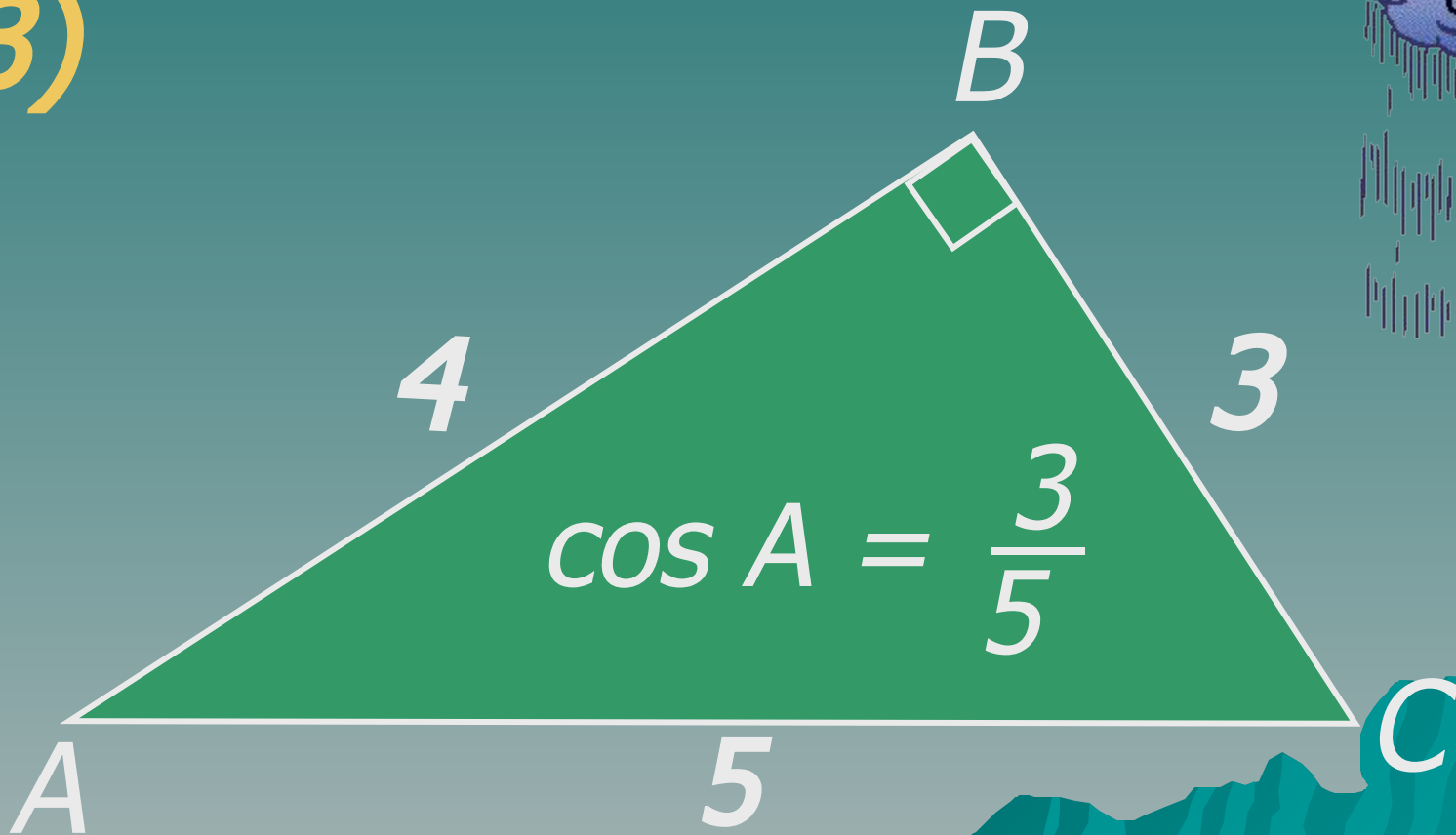
Всё ли здесь верно?!

2)



Всё ли здесь верно?!

3)



Всё ли здесь верно?!

4)



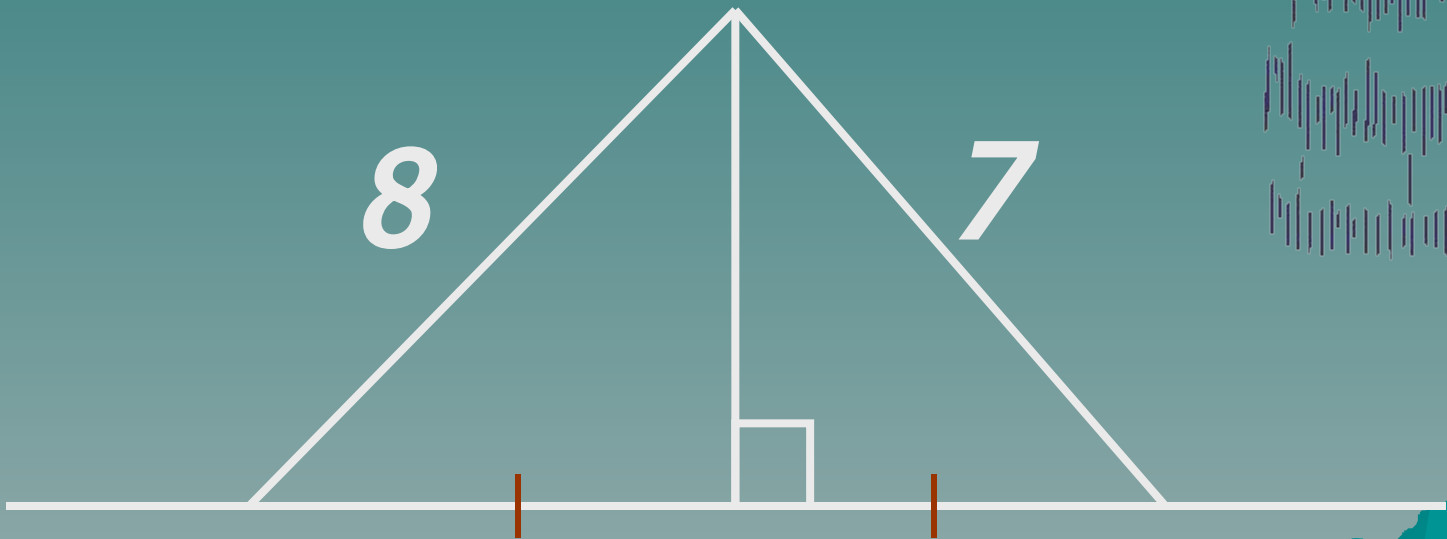
$$\cos B = 0,39$$

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



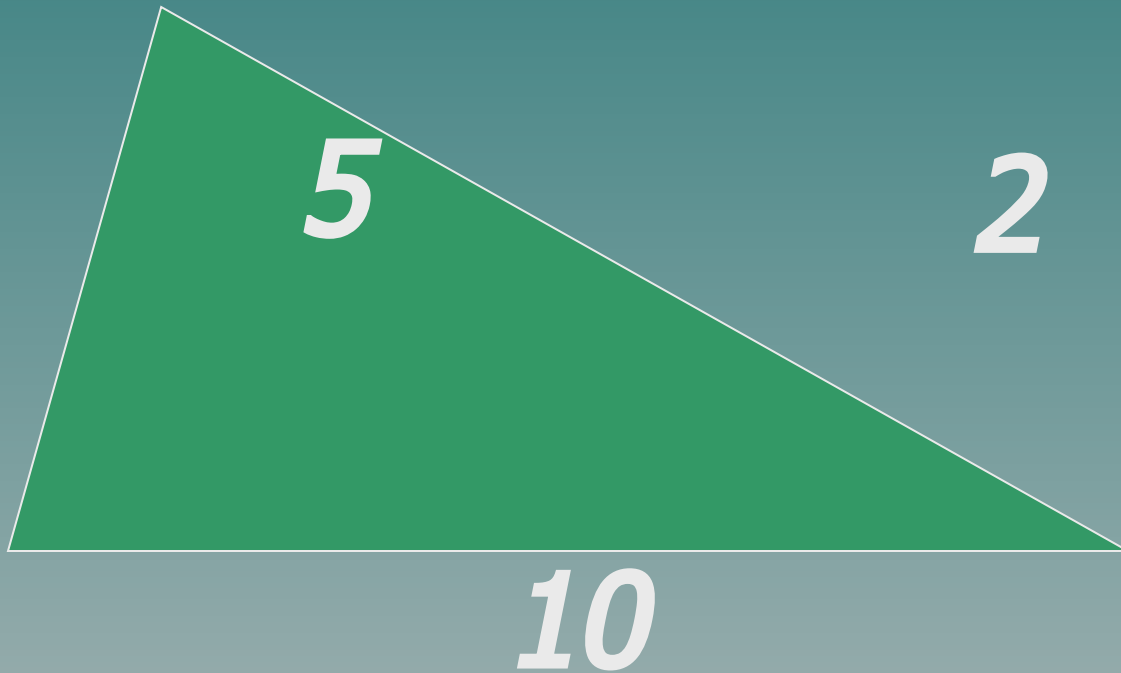
Всё ли здесь верно?!

5)

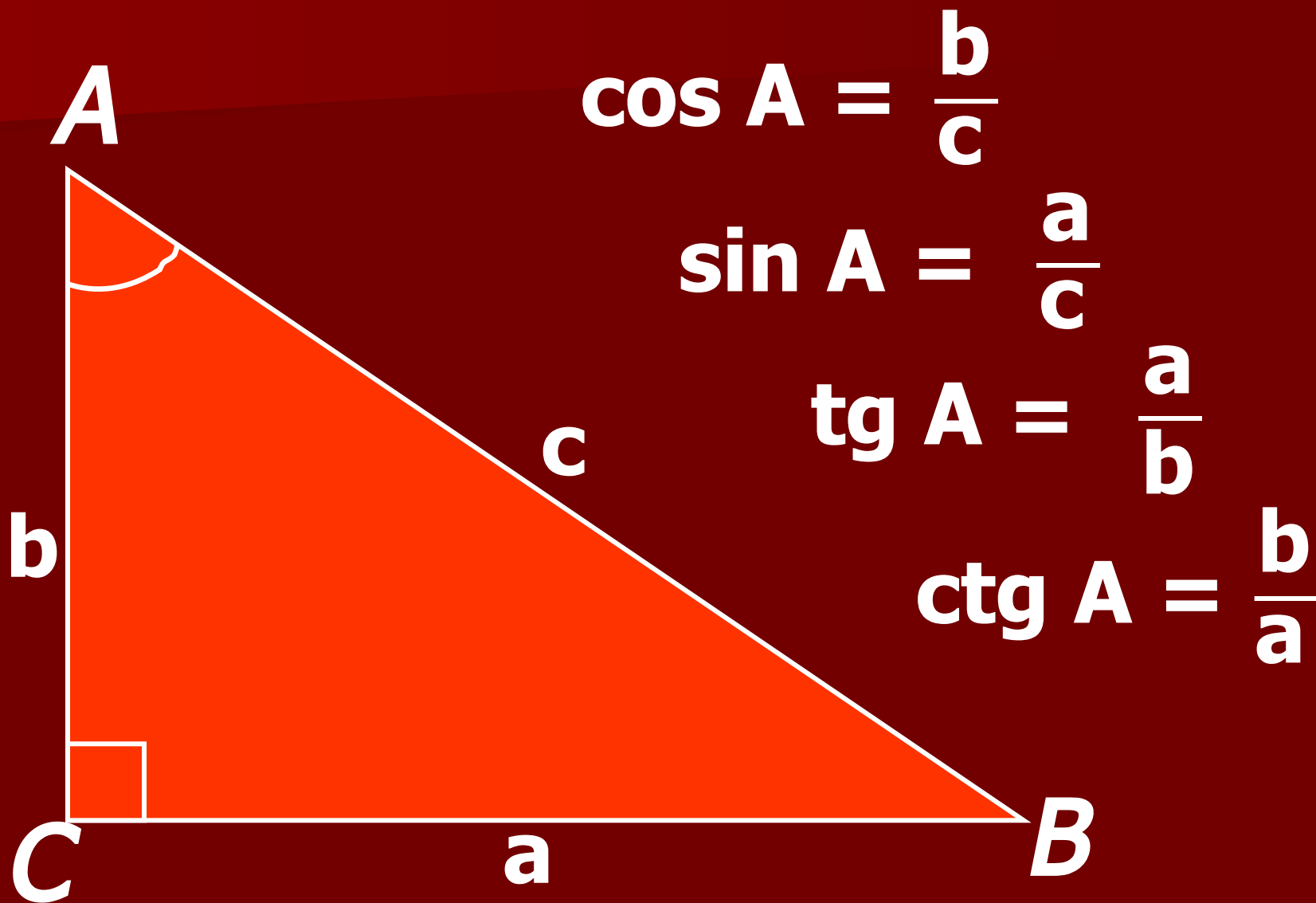


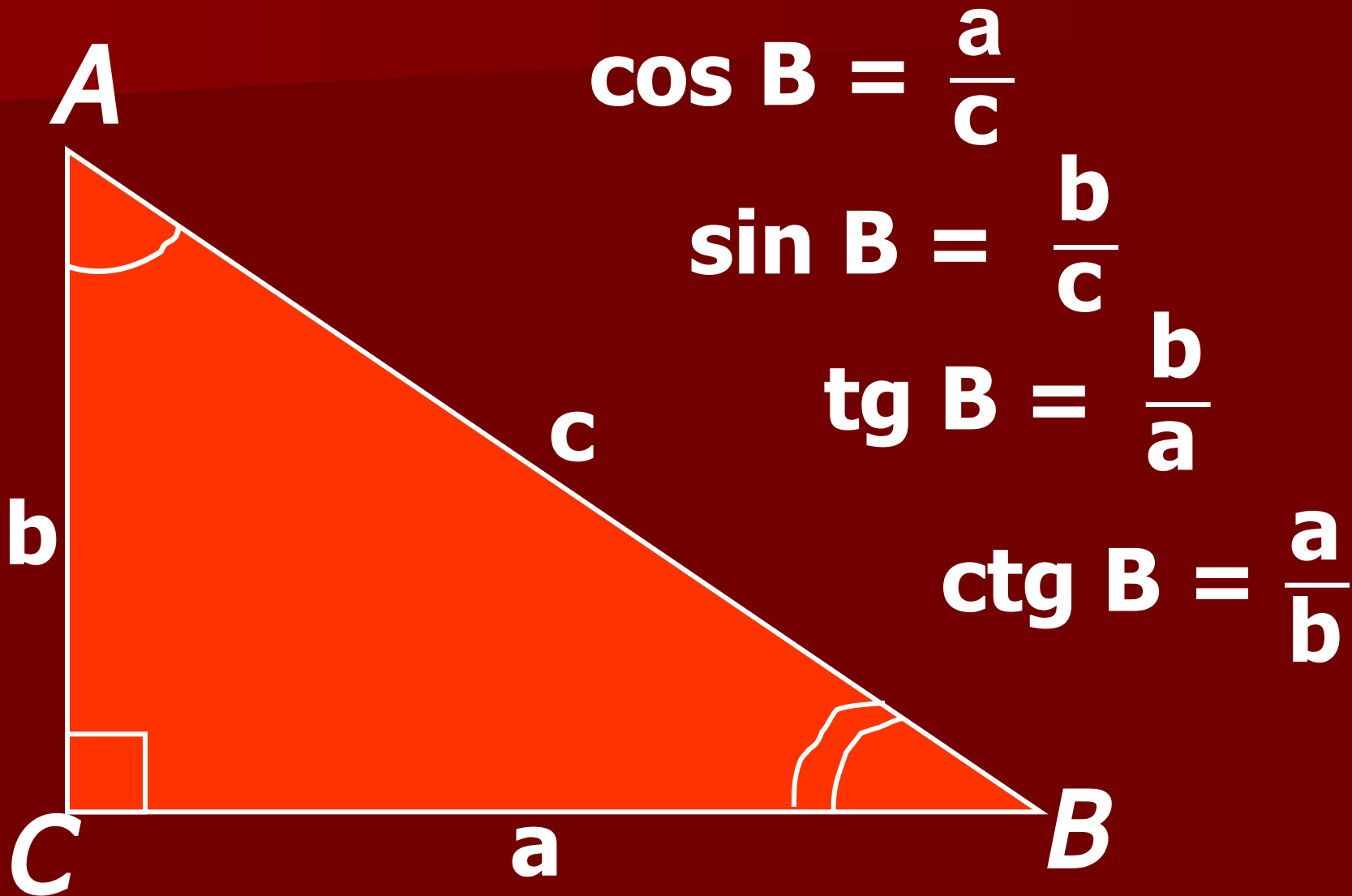
Всё ли здесь верно?!

6)



Изучение нового материала





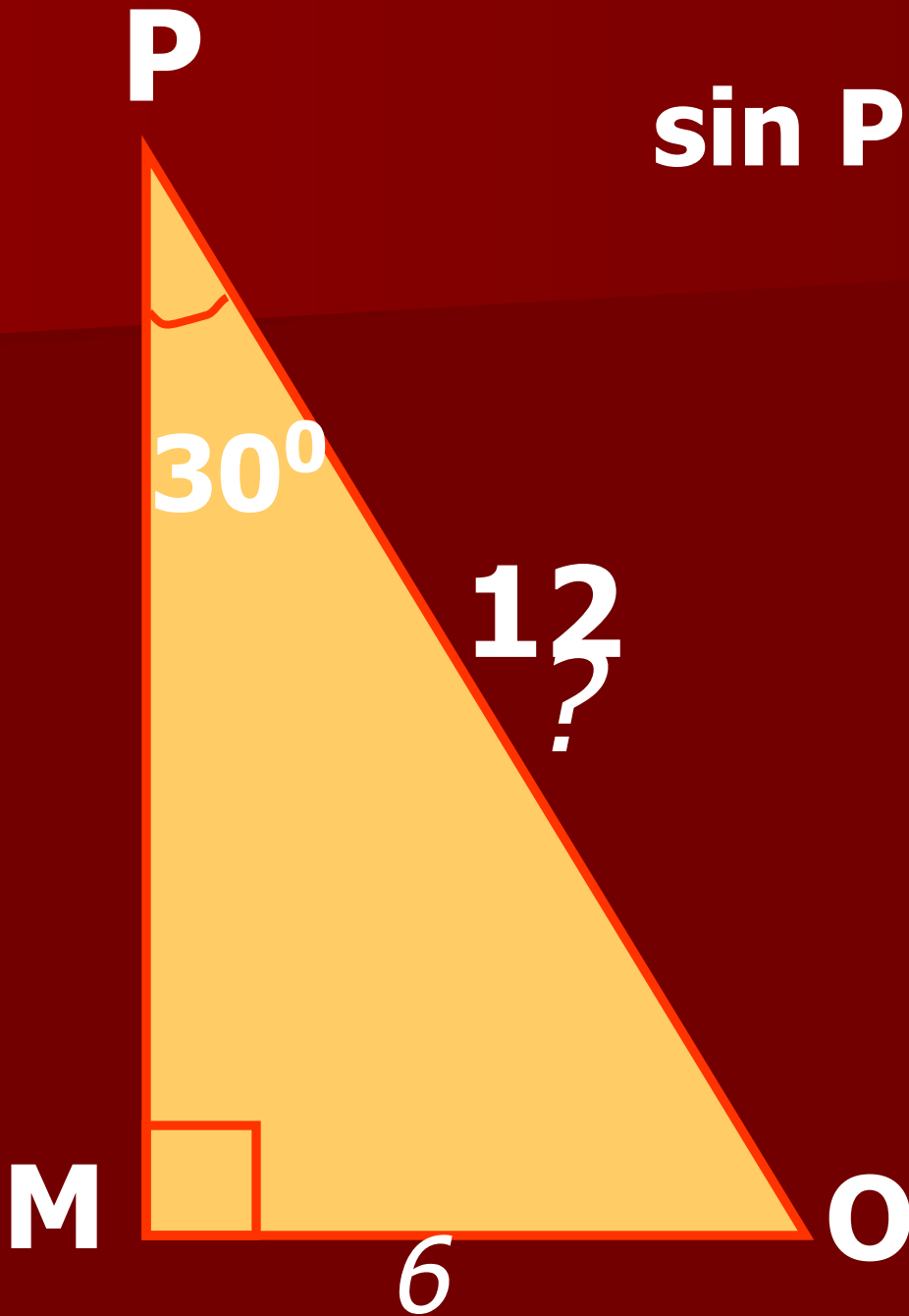
cos

sin

?

tg

ctg



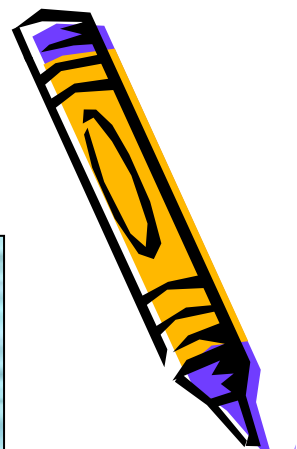
$$\sin P = \frac{MO}{PO}$$

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

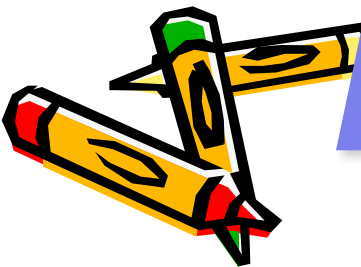
$$\sin 30^\circ = 0,5$$

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

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

п.67; задача № 47

JoWood



Спасибо за урок



