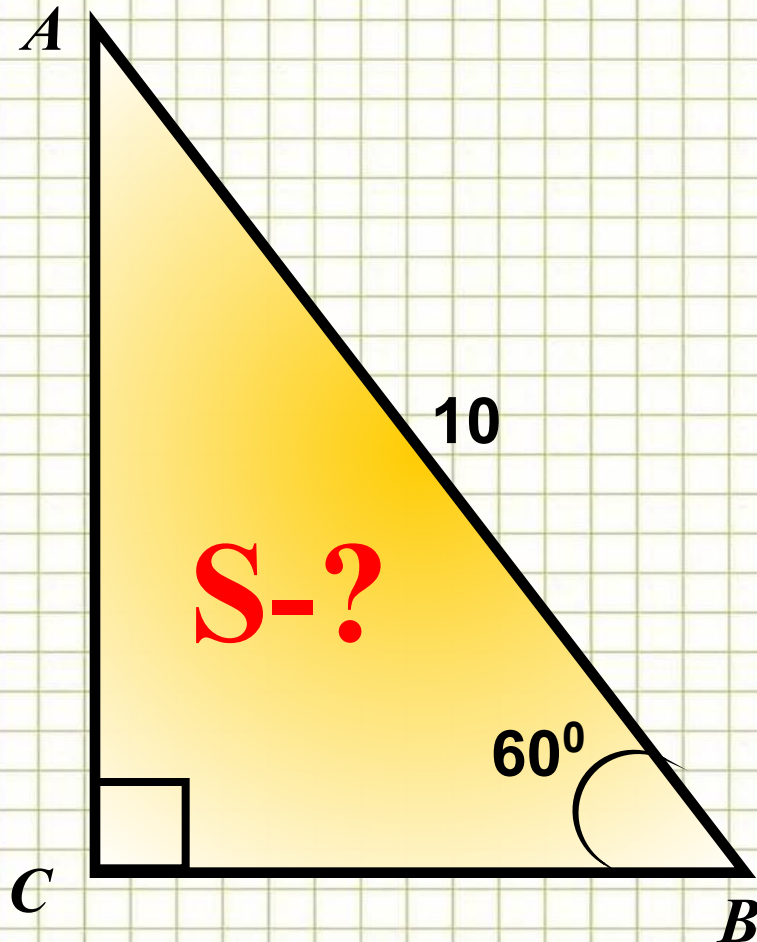


## Задание 8

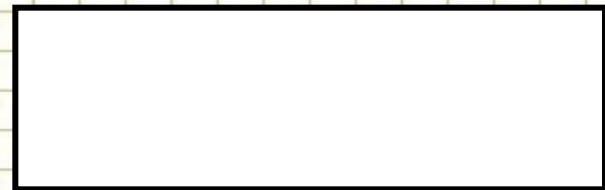
В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна 10, а один из острых углов равен  $60^\circ$ . Найдите площадь треугольника.

Подсказка (3):



$AC$

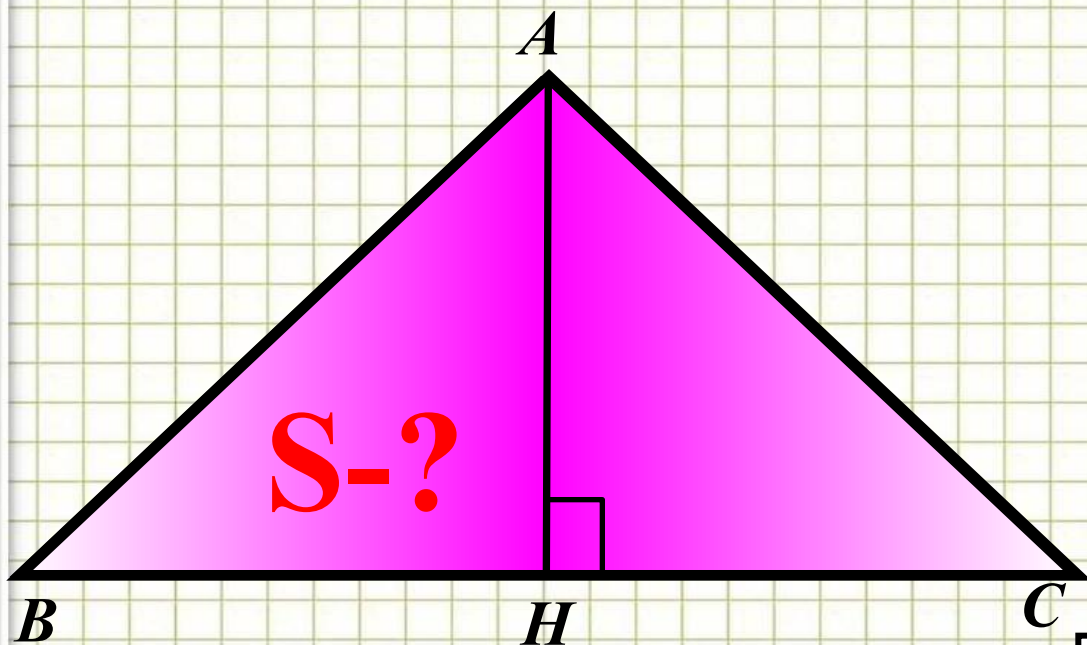
$BC$



### Задание 3

Периметр равнобедренного треугольника равен 16, а основание — 6.  
Найдите площадь треугольника.

Подсказка (6):

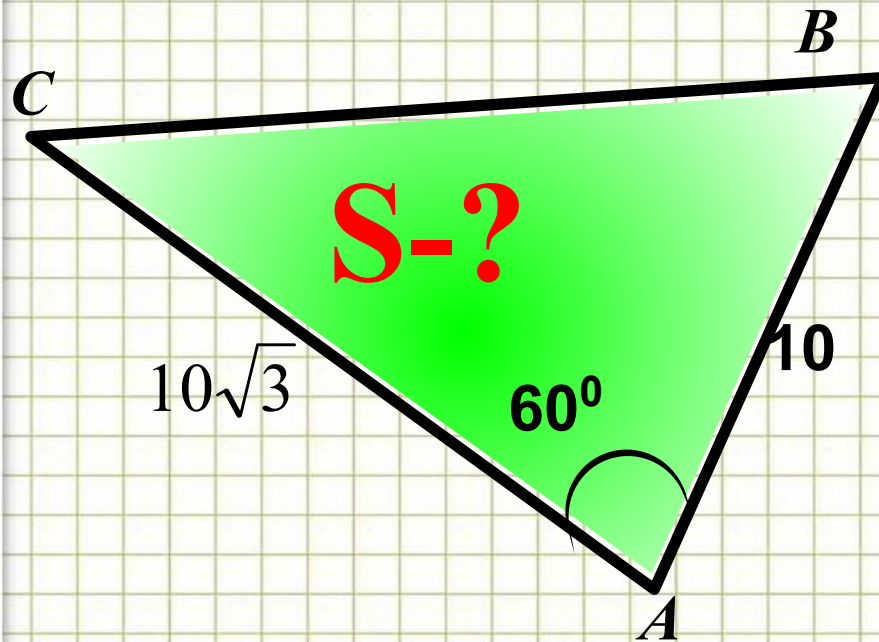


$$P = 16 \quad BC = 6$$

## Задание 1

В треугольнике одна из сторон равна 10, другая равна  $10\sqrt{3}$ , а угол между ними равен  $60^\circ$ .  
Найдите площадь треугольника.

Подсказка:

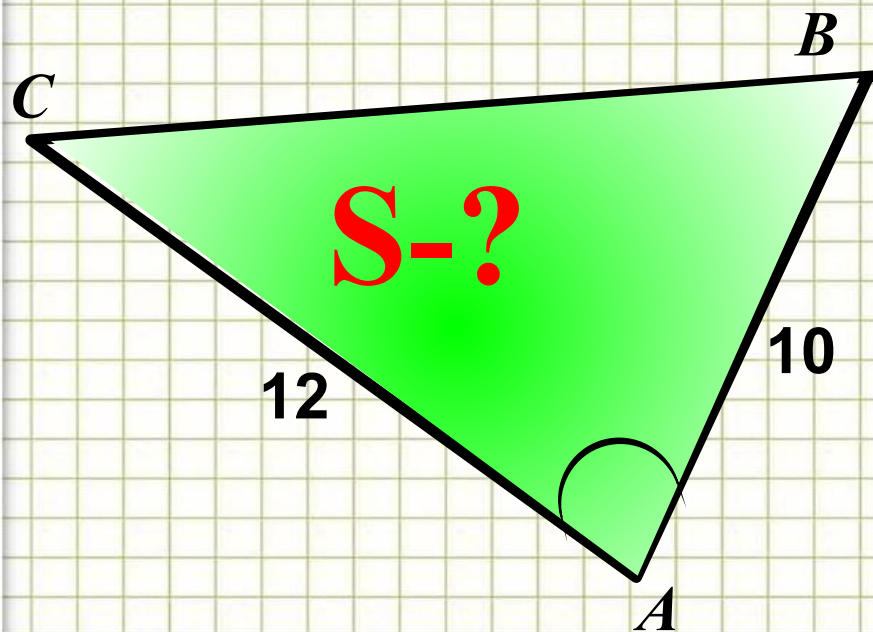


$$S_{\Delta} = \frac{1}{2} AB \cdot AC \cdot \sin \angle A$$

75

## Задание 2

В треугольнике одна из сторон равна 10,  
другая равна 12,  
а косинус угла между ними равен  $\frac{2\sqrt{2}}{3}$ .  
Найдите площадь треугольника.



Подсказка (2):

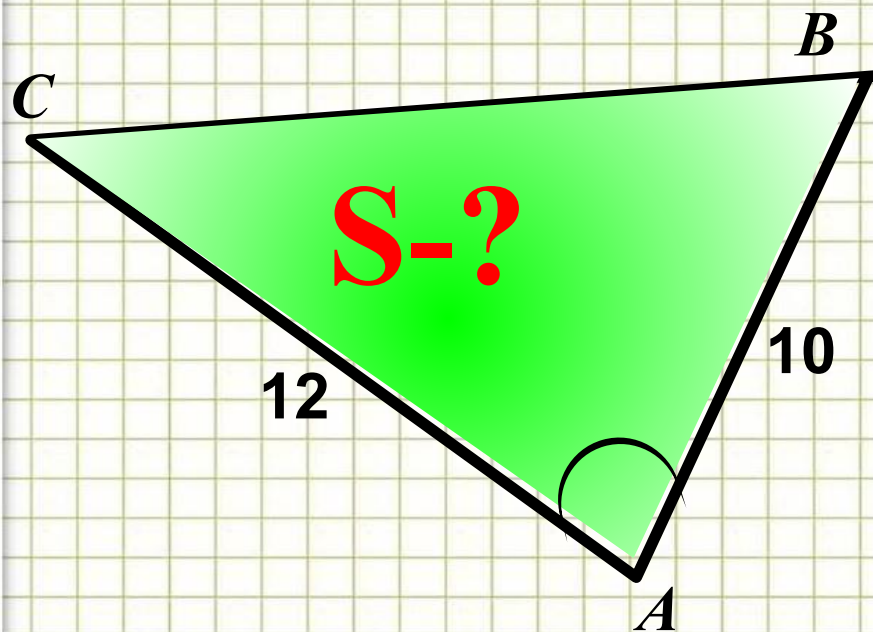
$$S_{\Delta} = \frac{1}{2} AB \cdot AC \cdot \sin \angle A$$

$$\sin^2 \angle A + \cos^2 \angle A = 1$$

20

### Задание 3

В треугольнике одна из сторон равна 10,  
другая равна 12,  
а тангенс угла между ними равен  $\frac{\sqrt{2}}{4}$ .  
Найдите площадь треугольника.



Подсказка (3):

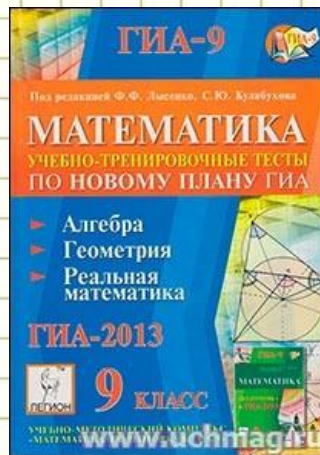
$$S_{\Delta} = \frac{1}{2} AB \cdot AC \cdot \sin \angle A$$

$$1 + \operatorname{tg}^2 \angle A = \frac{1}{\cos^2 \angle A}$$

$$\sin^2 \angle A + \cos^2 \angle A = 1$$

20

# Книги по подготовке к ГИА



# Спасибо за внимание!

УЧИЦА,  
УЧИТЬЦА  
И УЧИТСЯ...



1. ОТКРЫТЫЙ БАНК ЗАДАНИЙ ПО МАТЕМАТИКЕ

<http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=8192&showProto=true>

2. ФОРМУЛА ПИКА

<http://www.etudes.ru/ru/etudes/pick/>

3. ПОДГОТОВКА К ГИА ПО МАТЕМАТИКЕ, КНИГИ МОЖНО СКАЧАТЬ

<http://4ege.ru/gia-matematika/>

4. ОНЛАЙН-ТЕСТЫ ПО НОВОЙ ФОРМЕ – 2013г. (1 вариант)

<http://5ballov.qip.ru/test/gia/>

5. ОНЛАЙН-ТЕСТЫ 2013г.

<http://uztest.ru/exam?idexam=28>

6. Видео разбор демоверсии ГИА 2013 по математике

<http://4ege.ru/gia-matematika/2715-video-razbor-demoversii-gia-2013-po-matematike.html>

7. ОНЛАЙН-ТЕСТЫ ПО НОВОМУ ПЛАНУ ГИА в 9 вариантах

<http://ege.yandex.ru/mathematics-gia/>

8. Тренировочные тесты для подготовки к ГИА (2013). (Личный сайт учителя **Фоновой Натальи Леонидовны**)

[http://madam-fonova.ucoz.ru/publ/testy\\_dlja\\_podgotovki\\_k\\_gia\\_po\\_matematike\\_9\\_klass/30-1-2](http://madam-fonova.ucoz.ru/publ/testy_dlja_podgotovki_k_gia_po_matematike_9_klass/30-1-2)



# Книги по подготовке к ГИА

