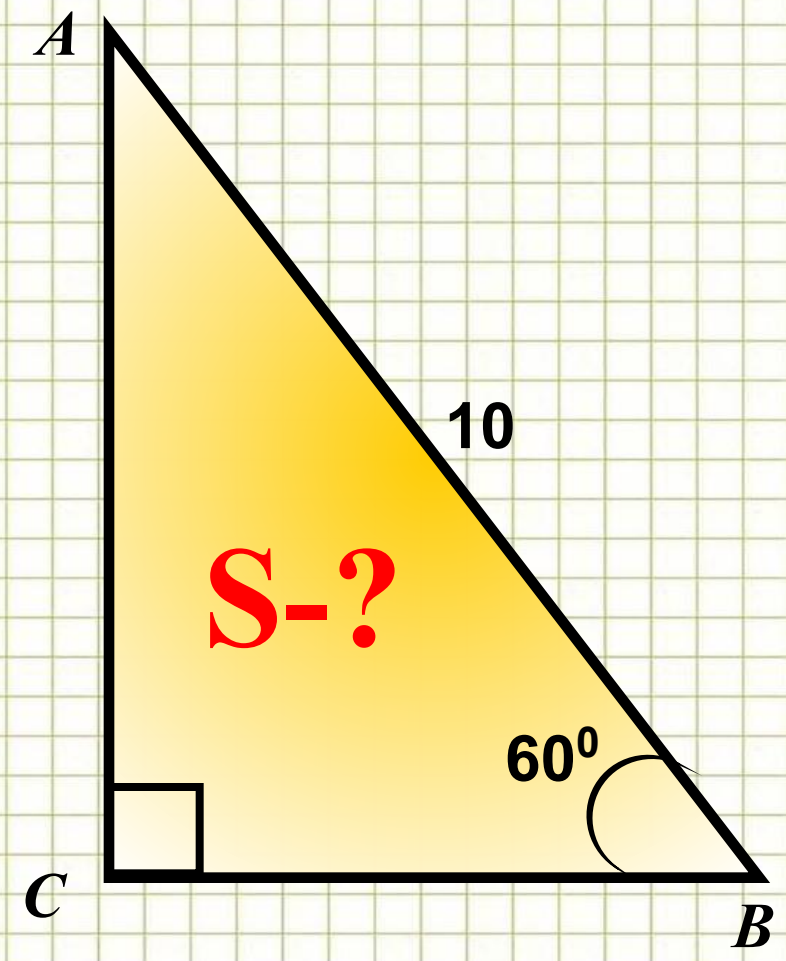
Задание 8

В прямоугольном треугольнике
гипотенуза равна 10,
а один из острых углов равен 60^0.
Найдите площадь треугольника.



Подсказка (3):

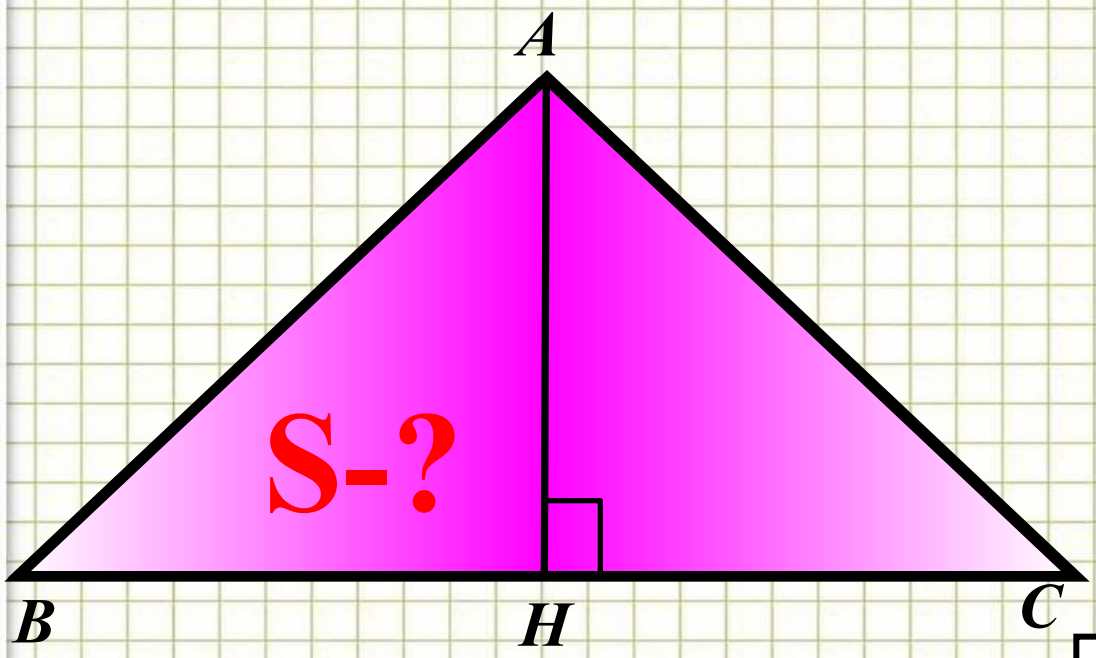
AC

BC

Задание 3

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

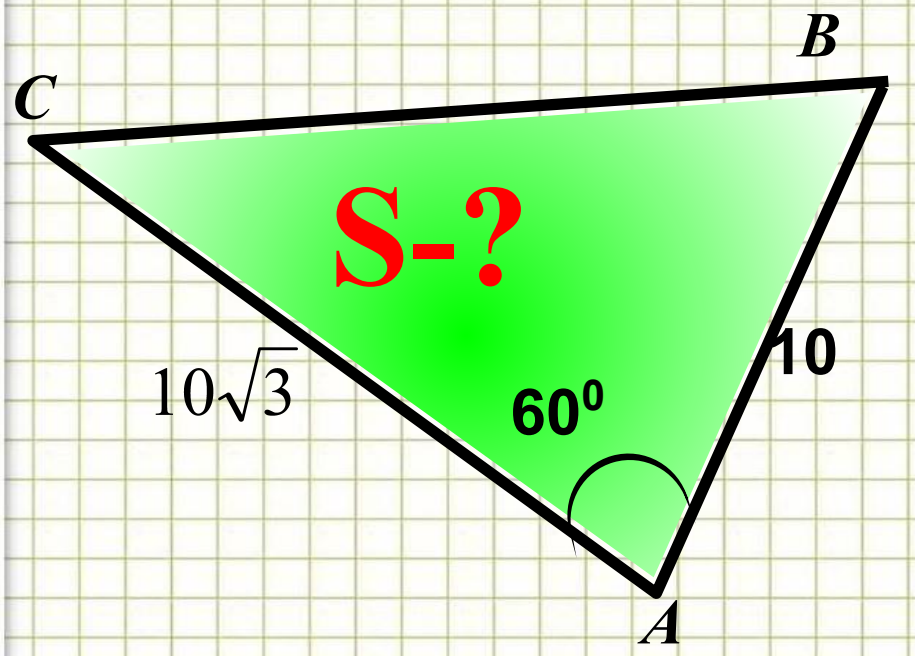
Подсказка (6):



$P = 16$ $BC = 6$

Задание 1

В треугольнике одна из сторон равна 10, другая равна $10\sqrt{3}$, а угол между ними равен 60^0.
Найдите площадь треугольника.



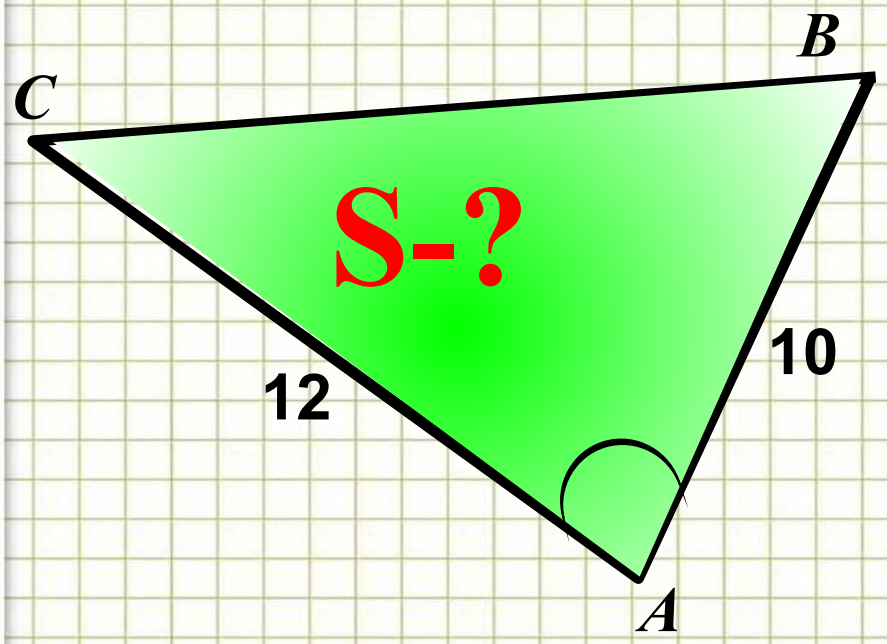
Подсказка:

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

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):

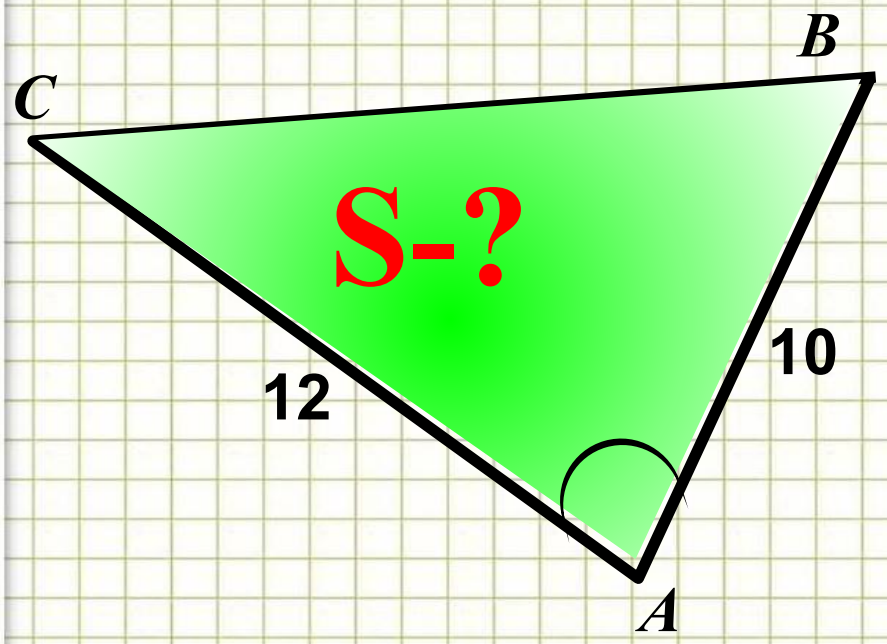
$$S_{\Delta} = \frac{1}{2} AB \cdot AC \cdot \sin \angle A$$

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

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):

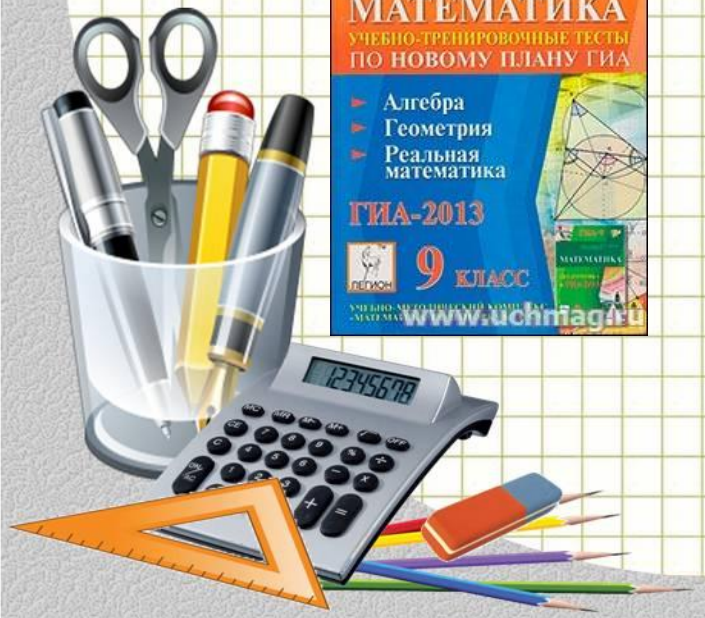
$$S_{\Delta} = \frac{1}{2} AB \cdot AC \cdot \sin \angle A$$

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

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

20

Книги по подготовке к ГИА



Спасибо за внимание!

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

Книги по подготовке к ГИА