Приложение№1

1. Дано: Решение:



Найти: ВА =?

 **2.** Дано: Решение:



Найти: а =?

 **3**. Дано: АВСD – трапеция Решение:

 ****

Найти: С F

**Задача №1 из ГИА:**

В равнобедренном треугольнике боковая

сторона равна 10, а угол, лежащий

напротив основания равен 1200.

Найдите площадь треугольника. Решение:

****

**Задача №2 из ГИА:**

Основания трапеции равны 18 и 12, одна из боковых сторон равна 4 $\sqrt{2}$ , а угол между ней и одним из оснований равен 1350.

Найдите площадь трапеции.

 Решение:



**Задача №3 из ГИА:**

Два сухогруза вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 12 км/ч и 16 км/ч. Какое

расстояние (в километрах) будет между ними через 1 час?

 Решение:



**Задача №4 из ГИА:**

Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 15 км/ч и 20 км/ч. Какое

расстояние (в километрах) будет между ними через 2 часа?

 Решение:

 

**Теорема Пифагора в жизни**

1. Дом шириной 8 м надо покрыть крышей высотой 2 м. Какой длины нужны стропилы?
* СТРОПИ́ЛА (др.-русск. стропъ — "крыша, потолок") — несущая, поддерживающая [конструкция](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%A1%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C%20%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F/) двускатной [кровли](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%A1%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C%20%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0/%D0%9A%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D1%8F/).

 Решение:

****

1. Когда вы будете проводить на дачу свет и вам надо будет рассчитать длину электрического провода от домика высотой 2,5м до столба высотой 8,5м, то вас «выручит» теорема Пифагора .

 Решение:



1. Для крепления мачты нужно установить 4 троса. Один конец каждого троса должен крепиться на высоте 12 м, другой на земле на расстоянии 5 м от мачты. Хватит ли 50 м троса для крепления мачты?



 Решение:

А

В

С