

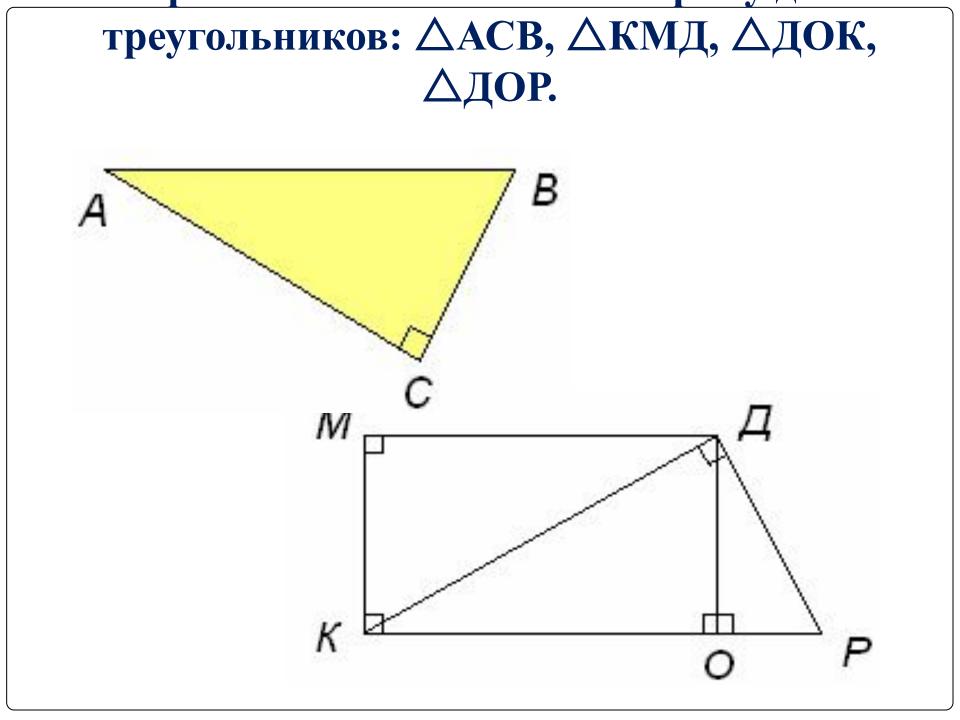


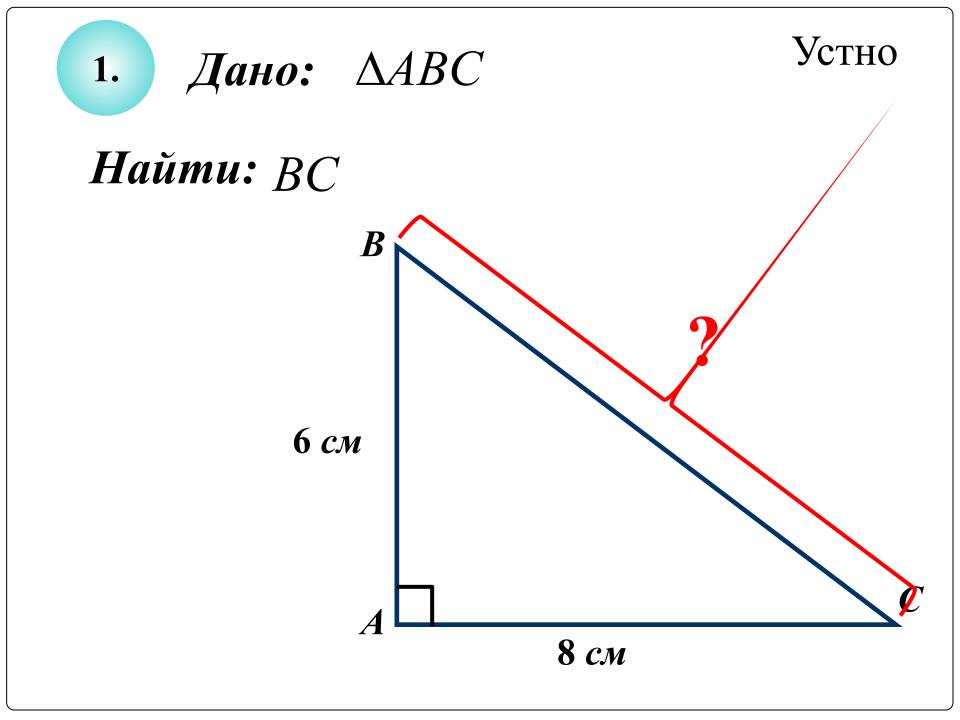
Урок геометрии 8 класс

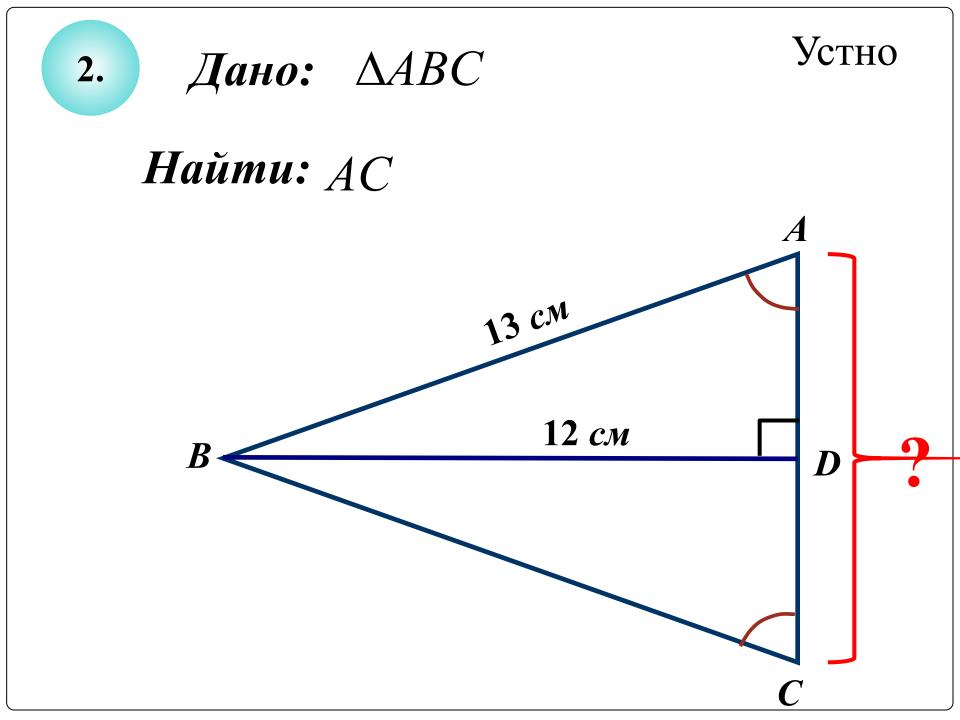
Самутенко Любовь Анатольевна учитель математики МБОУ СОШ № 22 г. Южно-Сахалинск

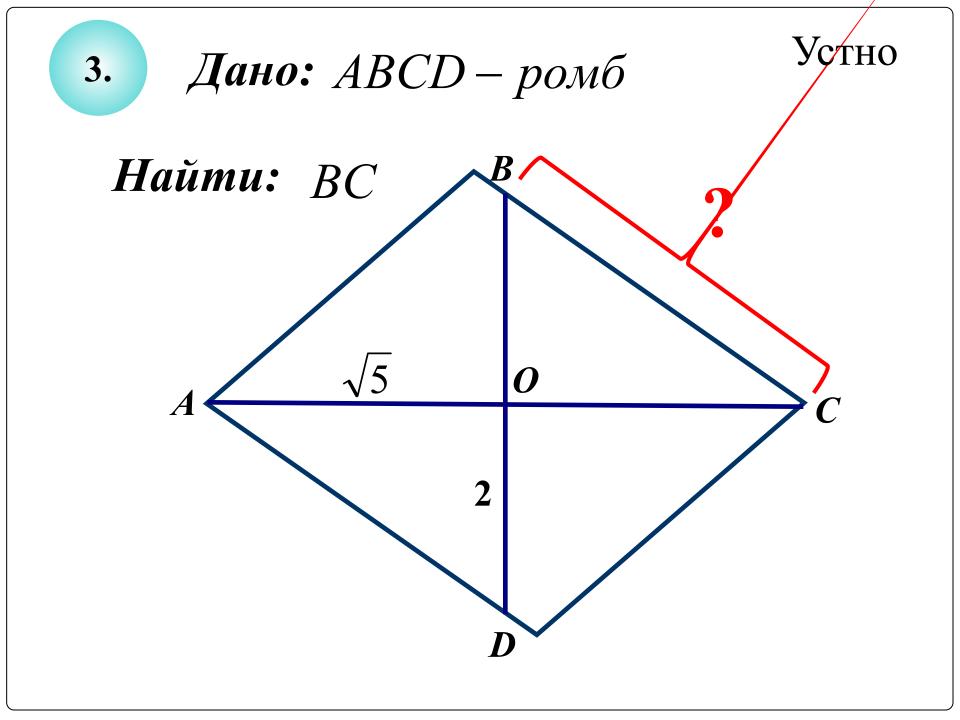
Актуализация знаний

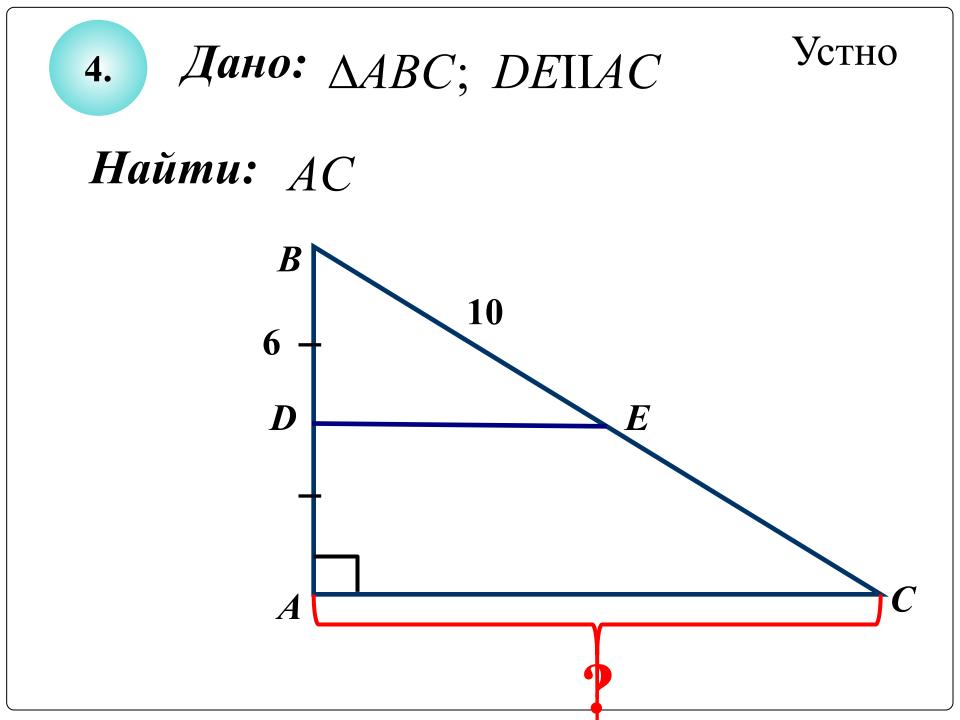
- ✓ Какой треугольник называется прямоугольным?
- ✓ Чему равна сумма углов прямоугольного треугольника?
- ✓ Чему равна сумма острых углов в прямоугольном треугольнике?
- ✓ Сформулируйте свойство катета, лежащего против угла в 30 градусов.
- ✓ Существует ли прямоугольный треугольник, у которого катет больше гипотенузы?
- ✓ Сформулируйте теорему Пифагора.
- ✓ Как называется сторона противолежащая прямому углу?
- ✓ Как называется сторона прилежащая к прямому углу?

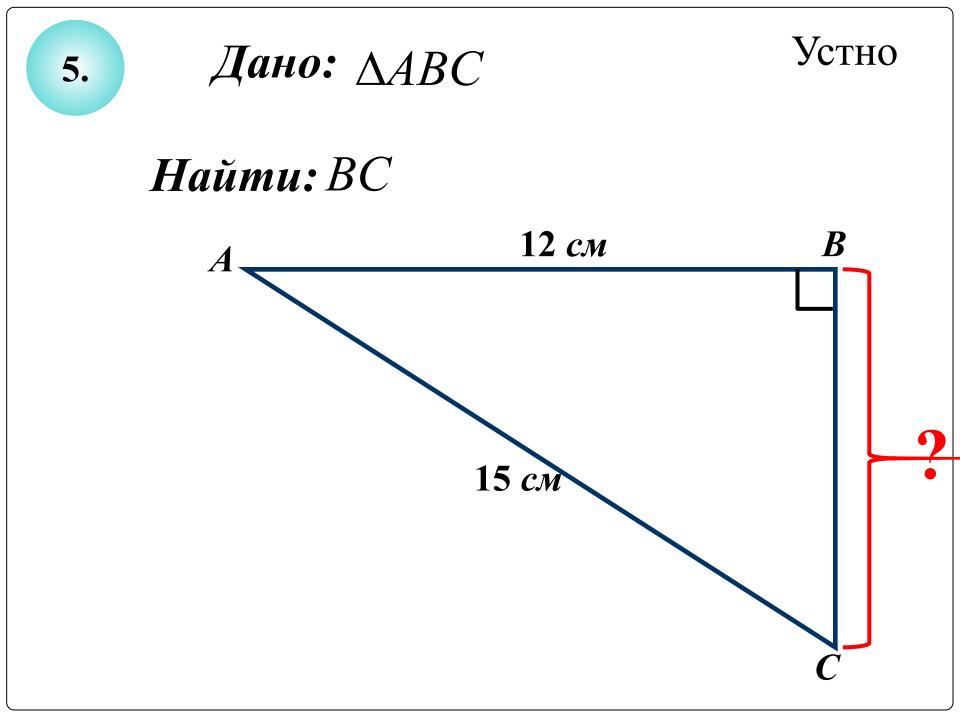




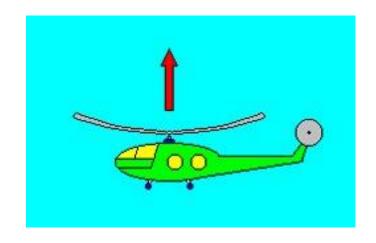








Задача №1.



Решение:

$$v^2 = 3^2 + 4^2 = 25$$

v = 5.

Ответ: 5 м/с.

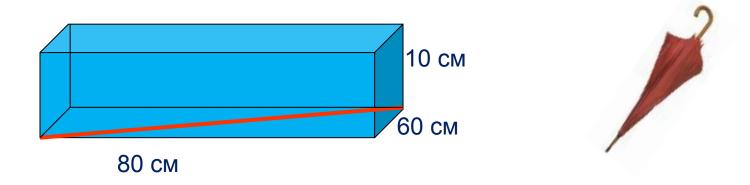
Вертолет поднимается вертикально вверх со скоростью 4 м/с. Определите скорость вертолета, если скорость ветра, дующего горизонтально, равна 3 м/с.

проолемная ситуация

Задача № 2.

Скоро самый любимый праздник многих мальчишек и девчонок и во многих семьях принято дарить подарки. И вот я решила своей подруге подарить зонт длина его 104 см. Конечно, любой подарок должен быть красиво упакован. В магазине мне предложили праздничную коробку, длина которой 80см, ширина 60 см, высота 10см.

Возникает вопрос: поместится ли зонт в данную коробку и как?



Решение:

Катеты прямоугольного треугольника 80см. и 60 см. Найдём гипотенузу.

$$a^2 + B^2 = c^2$$
; $80^2 + 60^2 = 100^2$







Задание на дом:

a)§ 3. п.54.

№ 488(6);

б)подготовить жизненную ситуацию, для решения которой необходимо знание теоремы Пифагора.

Желаю удачи!

Итог урока Выберите

Важная тема

3дорово

Оценка урока - хорошо

Свой вариант

Урок **понравился**

Мне было

интересно

Спасибо Декарту

Всё получается

Есть

вопросы

Было скучно

Ничего

особенного

Доволен(а)

оценкой

Узнал(а)

много нового

Я молодец!

Ничего не понятно

Легкая тема

Оценка урока - отлично