

8а класс

Дата проведения урока: 09.10.2025г.

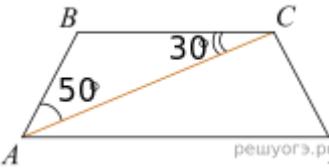
Тема урока: Трапеция.

Цель урока: Научиться применять свойства трапеции при решении простейших задач.

Ход урока

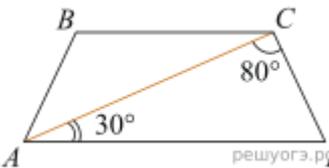
Уважаемые ребята! Вчера мы с Вами рассмотрели свойства трапеции, Вы их выписали в тетради. Эти свойства нужно выучить, так как они помогут Вам при решении задач.

На основе свойств трапеции попробуйте решить следующие **задачи**:

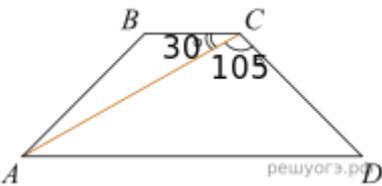


1. Найдите угол ADC равнобедренной трапеции $ABCD$, если диагональ AC образует с основанием BC и боковой стороной AB углы, равные 30° и 50° соответственно.

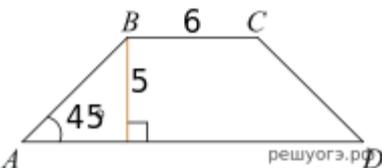
2. Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 140° . Найдите больший угол трапеции. Ответ дайте в градусах.



3. Найдите угол ABC равнобедренной трапеции $ABCD$, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной CD углы, равные 30° и 80° соответственно.



4. Найдите меньший угол равнобедренной трапеции $ABCD$, если диагональ AC образует с основанием BC и боковой стороной CD углы, равные 30° и 105° соответственно.



5. В равнобедренной трапеции известны высота, меньшее основание и угол при основании. Найдите большее основание.

Выполненные в тетради задания нужно **принести в школу**. По вопросам можно писать на WhatsApp или звонить по номеру телефона: 89506589390.