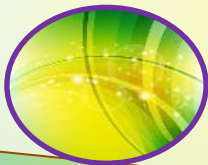


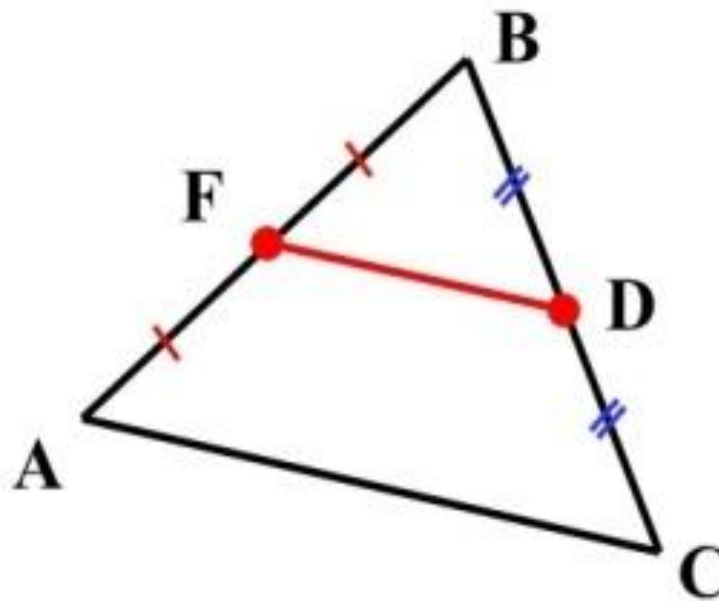


**Средняя линия
треугольника
Трапеция
Средняя линия
трапеции**





1. Треугольник ABC ,
 FD -средняя линия,
 $AC=14$ см.
Найдите FD .



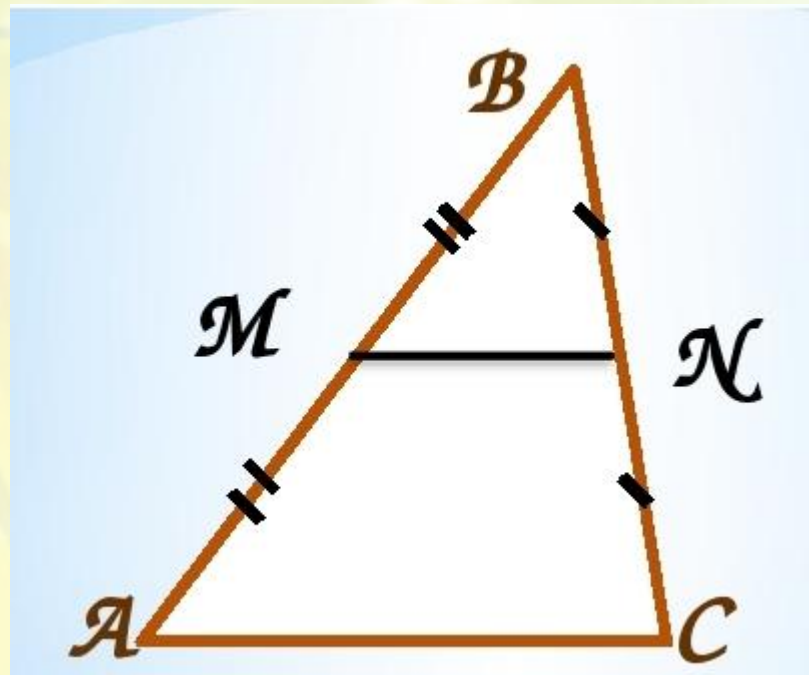
MyShared

Ответ: 7





2. Треугольник ABC ,
 MN -средняя линия,
 $MN=6$.
Найдите AC .

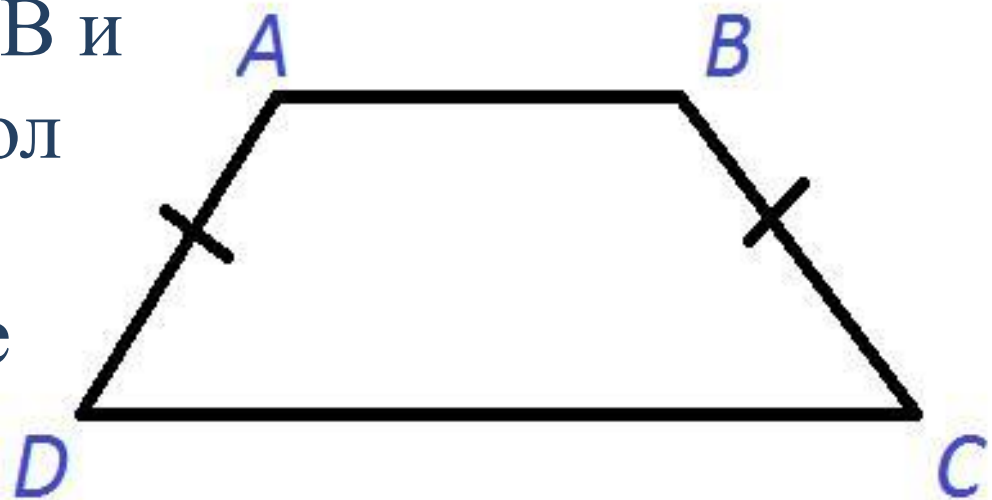


Ответ: 12





3. В равнобокой трапеции $ABCD$, AB и CD – основания, угол C равен 47° .
Найдите остальные углы трапеции.

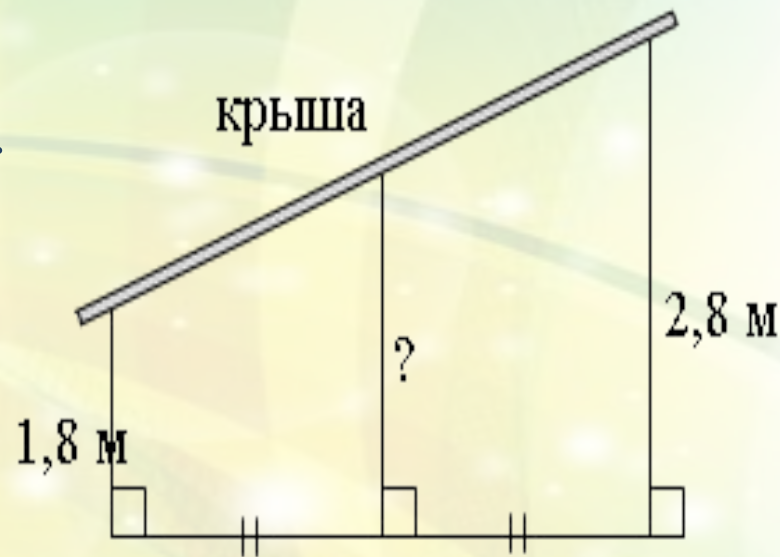


Ответ: $\angle B = \angle A = 133^\circ$, $\angle D = 47^\circ$





4. Наклонная крыша установлена на трёх вертикальных опорах, расположенных на одной прямой. Средняя опора стоит посередине между малой и большой опорами (см. рис.). Высота малой опоры 1,8 м, высота большой опоры 2,8 м. Найдите высоту средней опоры. Ответ дайте в метрах.



○ **Ответ: 2,3 м**





5. Наклонная крыша установлена на трёх вертикальных опорах, основания которых расположены на одной прямой. Средняя опора стоит посередине между малой и большой опорами (см. рис.). Высота средней опоры 3,1 м, высота большей опоры 3,3 м. Найдите высоту малой опоры. Ответ дайте в метрах.



Ответ: 2,9 м





Автор шаблона презентации: Ведерникова
Валентина Николаевна
учитель математики МОУ «Калеевская ООШ»
Сернурский район Республика Марий Эл, 2015

