№ 17 · ЧАСТЬ 2 · ШАГ ДОМА

Трапеция

углы, основания, средняя линия, площадь

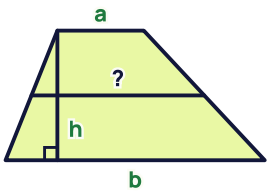
Имя _____

Дата _____

8 задач номера · 2 из прошлого · ≈ 30 мин

1

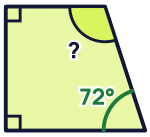
Основания трапеции равны 2 и 6, а высота равна 3. Найдите среднюю линию этой трапеции.



ОТВЕТ

2

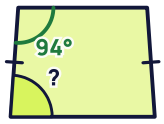
Один из углов прямоугольной трапеции равен 72°. Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



ОТВЕТ

3

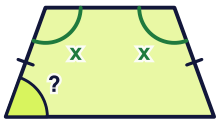
Один из углов равнобедренной трапеции равен 94°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



ОТВЕТ

4

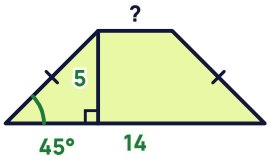
Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 220°. Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



ОТВЕТ

5

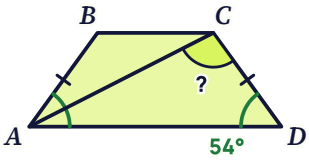
В равнобедренной трапеции известны высота, большее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите меньшее основание.



ОТВЕТ

6

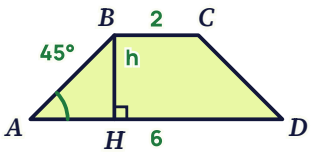
В равнобедренной трапеции $ABCD$ угол D равен 54°. Найдите градусную меру угла ACD, если луч AC является биссектрисой угла BAD.



ОТВЕТ

7

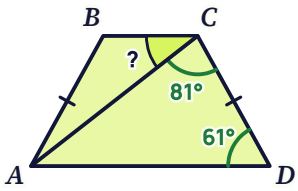
В равнобедренной трапеции основания равны 2 и 6, а один из углов между боковой стороной и основанием равен 45°. Найдите площадь этой трапеции.



ОТВЕТ

8

В равнобедренной трапеции с основаниями AD и BC угол D равен 61°. Диагональ AC образует со стороной CD угол 81°. Сколько градусов составляет угол между этой диагональю и меньшим основанием трапеции?

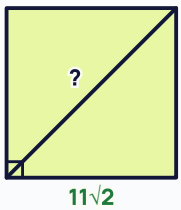


ОТВЕТ

Вспомни прошлое — интервальное повторение

9 № 17 · часть 1 · Параллелограмм, ромб, прямоугольник

Сторона квадрата равна $11\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.



ОТВЕТ

10 № 15 · Треугольники

Сторона треугольника равна 18, а высота, проведённая к этой стороне, равна 22. Найдите площадь этого треугольника.



ОТВЕТ

Верно: ____ из 10

9–10 — отлично · 7–8 — повтори разбор · меньше 7 — вернись к листу урока

ПРОВЕРЬ СЕБЯ

1) 4 2) 108 3) 86 4) 70 5) 4 6) 99 7) 8 8) 38 9) 22 10) 198