№ 17 · ЧАСТЬ 1 · ШАГ ДОМА

Параллелограмм, ромб, прямоугольник

углы, диагонали, площадь

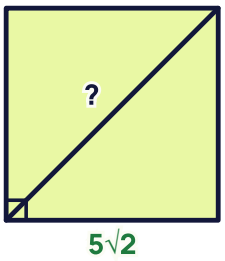
Имя _____

Дата _____

8 задач номера | 2 из прошлого | ≈ 30 мин

1

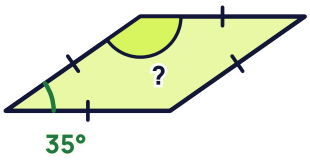
Сторона квадрата равна $5\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.



ОТВЕТ

2

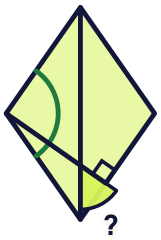
Один из углов ромба равен 35°. Найдите больший угол этого ромба. Ответ дайте в градусах.



ОТВЕТ

3

Один из углов ромба равен 110°. Сколько градусов составляет угол между высотой и большей диагональю ромба?



ОТВЕТ

4

Один из углов параллелограмма равен 61°. Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.



ОТВЕТ

5

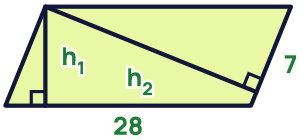
Острый угол ромба равен 36°. Сколько градусов составляет угол между стороной и меньшей диагональю ромба?



ОТВЕТ

6

Площадь параллелограмма равна 56, а две его стороны равны 7 и 28. Найдите его высоты. В ответе укажите меньшую высоту.

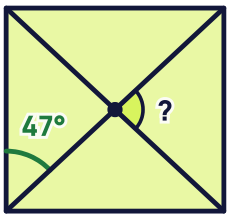


ОТВЕТ

Продолжение на обороте →

7

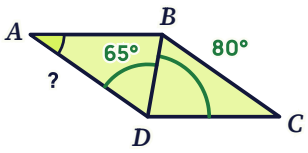
Диагональ прямоугольника образует угол 47° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.



ОТВЕТ

8

Диагональ BD параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 65° и 80°. Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

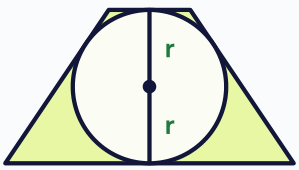


ОТВЕТ

Вспомни прошлое интервальное повторение

9 № 16 · Окружность

Радиус окружности, вписанной в равнобедренную трапецию, равен 20. Найдите высоту этой трапеции.



ОТВЕТ

10 № 14 · Найди закономерность

В амфитеатре 14 рядов. В первом ряду 16 мест, а в каждом следующем на 2 места больше, чем в предыдущем. Сколько всего мест в амфитеатре?

ОТВЕТ

Верно: ____ из 10

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

ПРОВЕРЬ СЕБЯ

1) 10 2) 145 3) 55 4) 119 5) 72 6) 2 7) 86 8) 35 9) 40 10) 406