|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | undefined | Найдите острый угол параллелограмма *ABCD*, если биссектриса угла *A* образует со стороной *BC* угол, равный 15°. Ответ дайте в градусах. |
| 2 | undefined | В равнобедренной трапеции известна высота, большее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите меньшее основание. |
| 3 | undefined | В равнобедренной трапеции известны высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание. |
| 4 | undefined | Диагональ *AC* параллелограмма *ABCD* образует с его сторонами углы, равные 40° и 35°.Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах. |
| 5 | undefined | Диагональ *BD* параллелограмма *ABCD* образует с его сторонами углы, равные 65° и 80°. Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах. |
| 6 | undefined | Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины *C*, делит основание *AD* на отрезки длиной 8 и 15. Найдите длину основания *BC*. |
| 7 | undefined | Основания трапеции равны 3 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей. |
| 8 | undefined | Диагональ прямоугольника образует угол 50° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах. |
| 9 | undefined | На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии. |