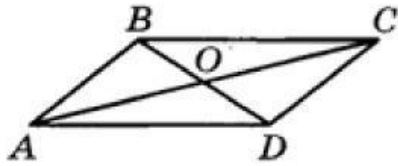


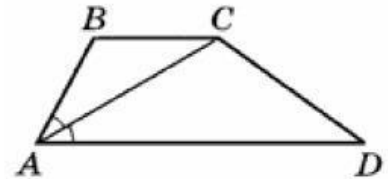
Четырехугольники

1. В параллелограмме $ABCD$ диагонали AC и BD соответственно равны 11 см и 8 см. Найдите периметр треугольника BCD , если периметр треугольника ABC равен 23 см.



- | | |
|----------|----------|
| 1. 20 см | 2. 30 см |
| 3. 28 см | 4. 24 см |

2. Диагональ AC трапеции $ABCD$ является биссектрисой острого угла DAB . Определите вид треугольника ABC .



По сторонам

1. Разносторонний
2. Равносторонний
3. Равнобедренный
4. Определить невозможно

По углам

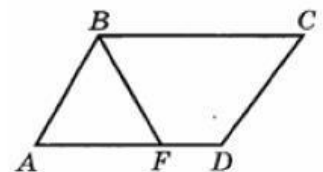
1. Остроугольный
2. Прямоугольный
3. Тупоугольный
4. Определить невозможно

3. Сумма двух углов параллелограмма равна 132° . Найдите градусную меру тупого угла параллелограмма.

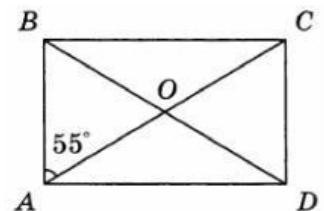
Ответ: $^\circ$.

4. Биссектриса угла B параллелограмма $ABCD$ отсекает от него равносторонний треугольник ABF . Найдите градусную меру угла ADC .

Ответ: $^\circ$.



5. На рисунке угол AOD между диагоналями прямоугольника $ABCD$ равен $^\circ$.



6. В равнобедренной трапеции $ABCD$ диагональ AC перпендикулярна стороне CD и является биссектрисой угла BAD . Найдите основание AD , если $AB = 4$ см.

Ответ: см.

