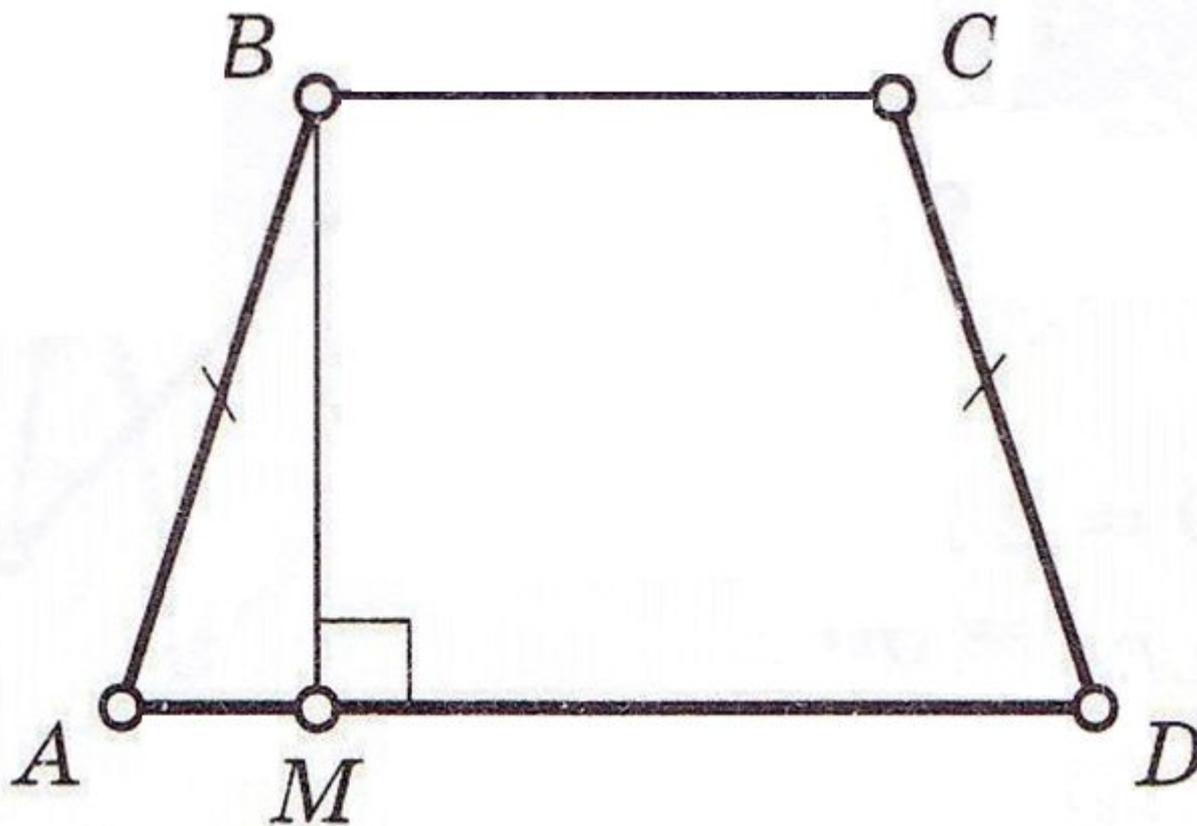


# Площадь трапеции

Учитель математики  
МОУ «Гимназия №1»  
г.Печоры Республики Коми  
Рогова Э.Н.

1



**Дано:**

$$AB = CD,$$

$$BM = 12,$$

$$MD = 20$$

**Найдите**

$$S_{ABCD}$$

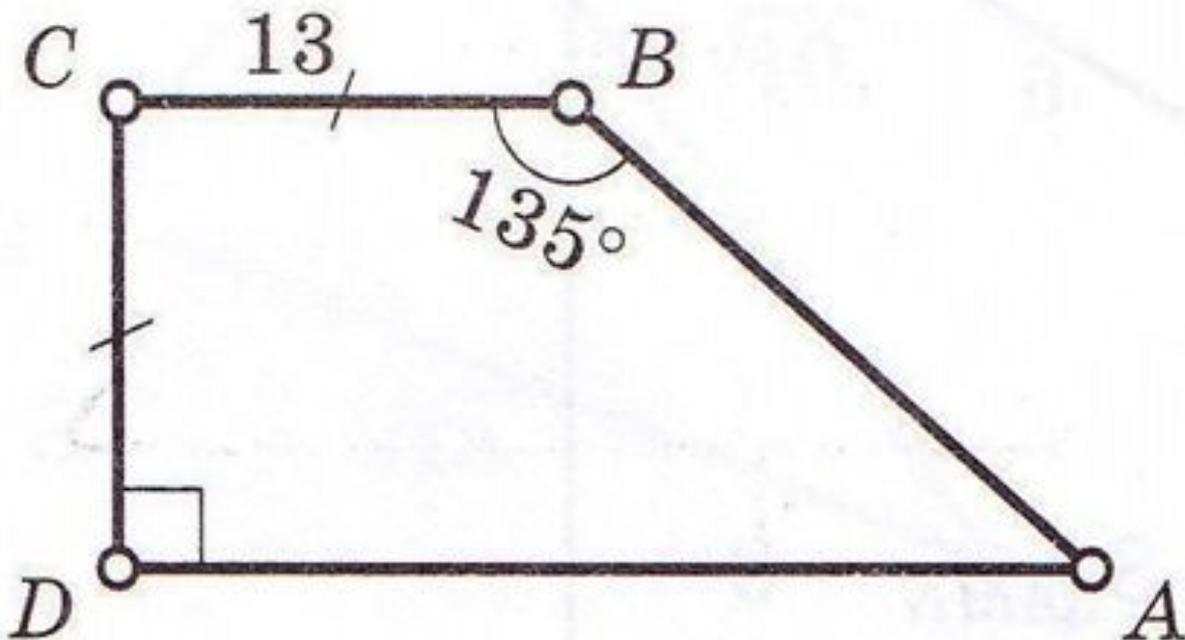
2



Дано:  $CB = 13$ ,  $CD =$

Найдите

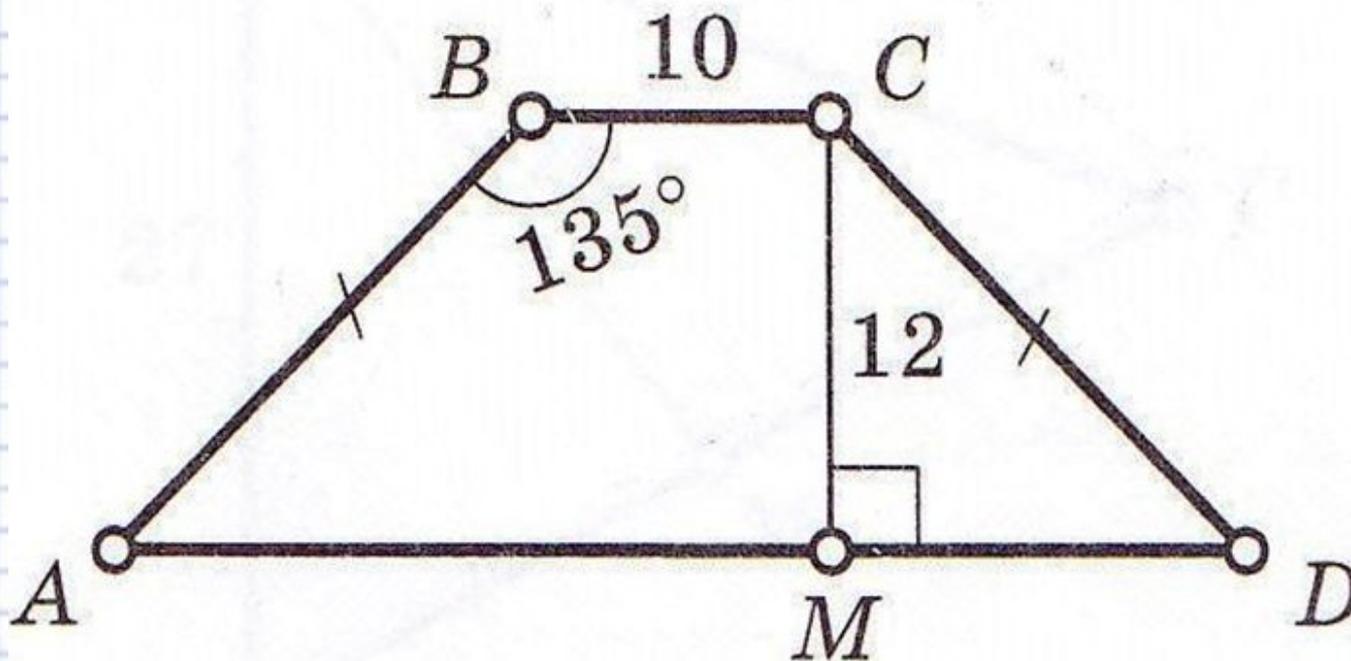
$S_{ABCD}$



3



Дано:  $BC = 10$ ,  $CM = 12$ ,  $AB = CD$

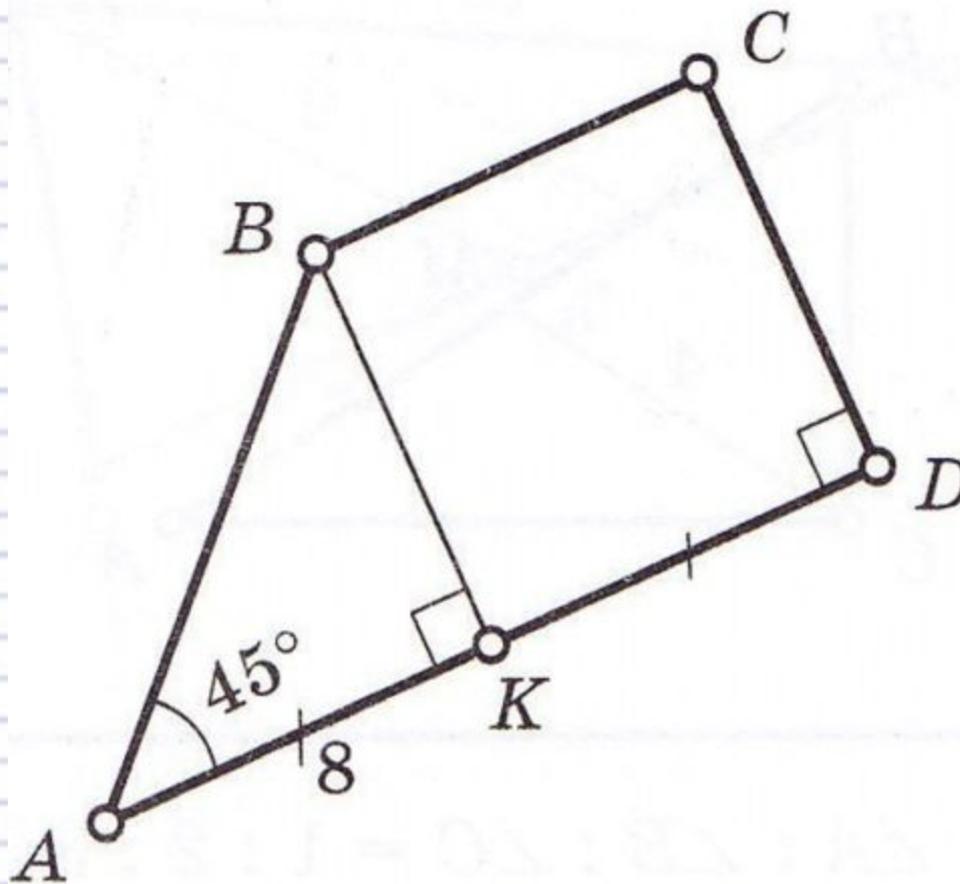


Найдите  
 $S_{ABCD}$

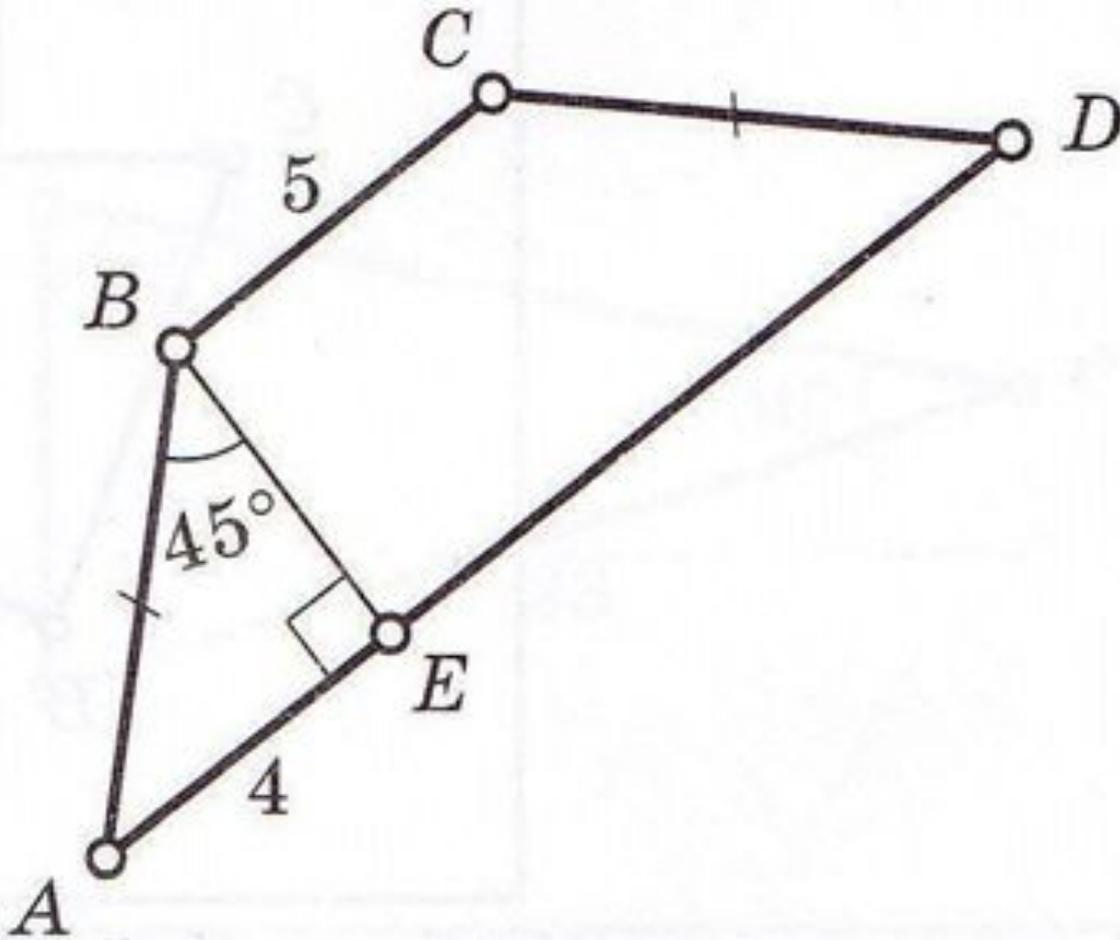
4



**Дано:**  $AK = 8$ ,  
 $AK = KD$   
**Найдите**  
 $S_{ABCD}$



5



**Дано:**

$$AE = 4,$$

$$BC = 5,$$

$$CD = AB$$

**Найдите**

$$S_{ABCD}$$

6



**Дано:**

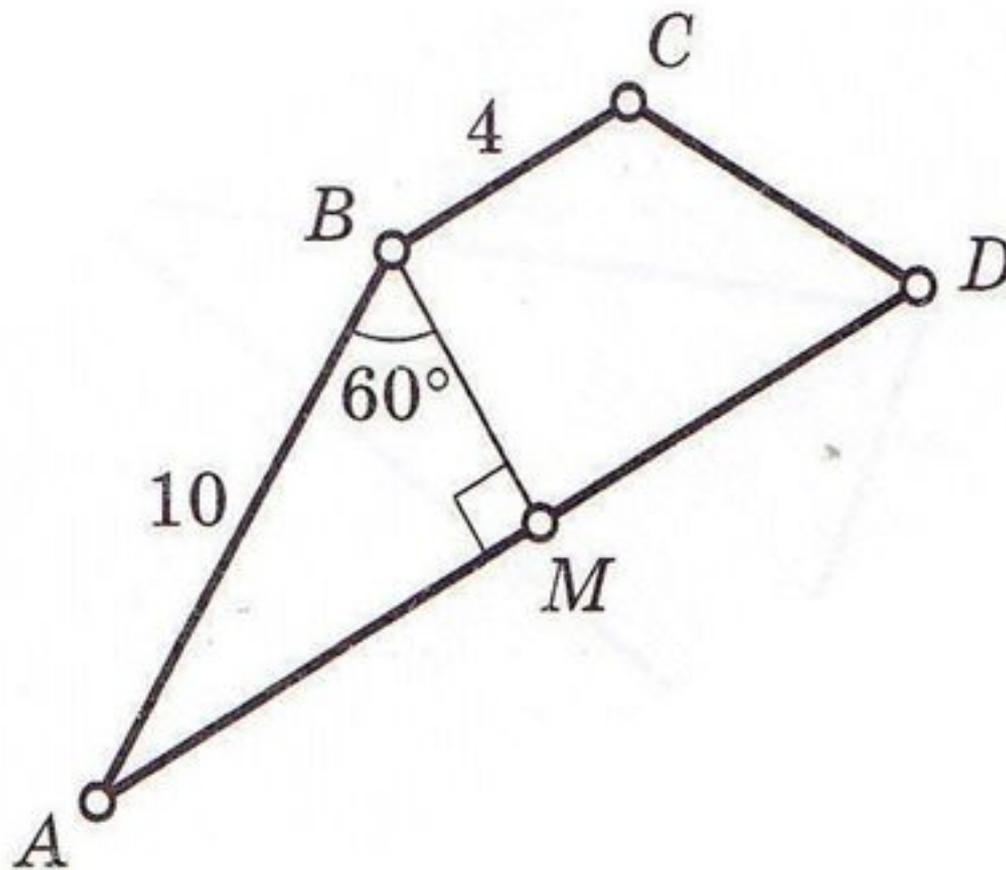
$$AD = 15,$$

$$BC = 4,$$

$$AB = 10$$

**Найдите**

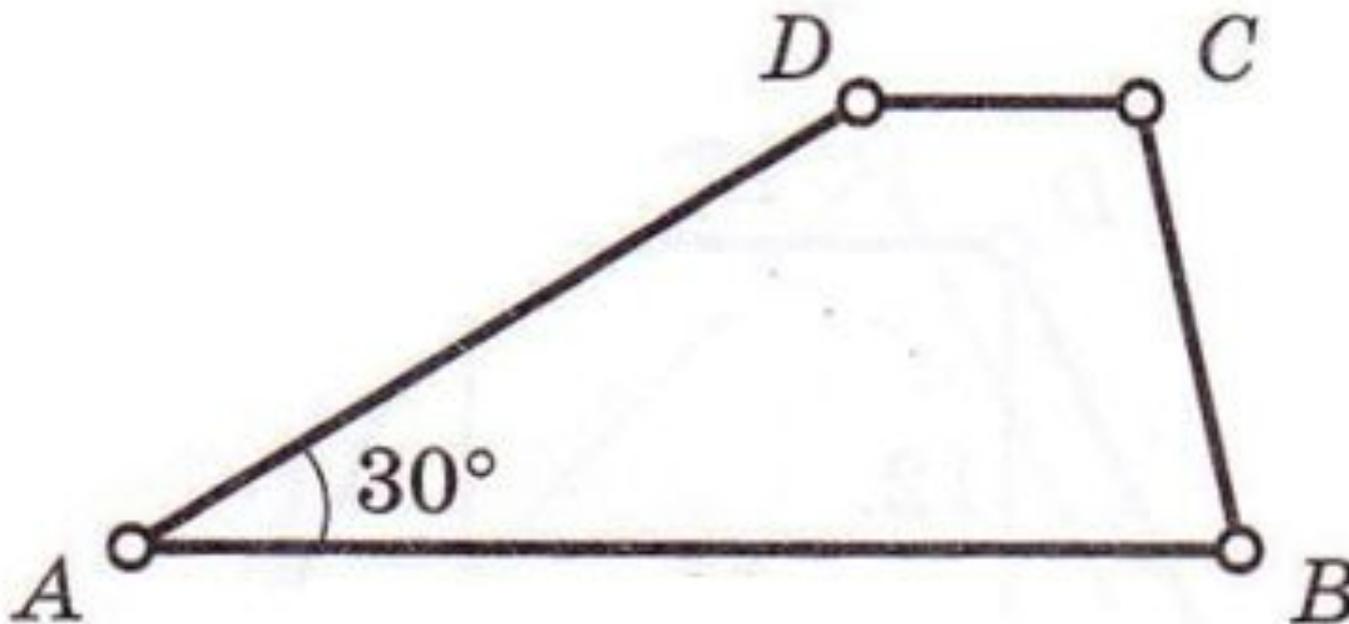
$$S_{ABCD}$$



7

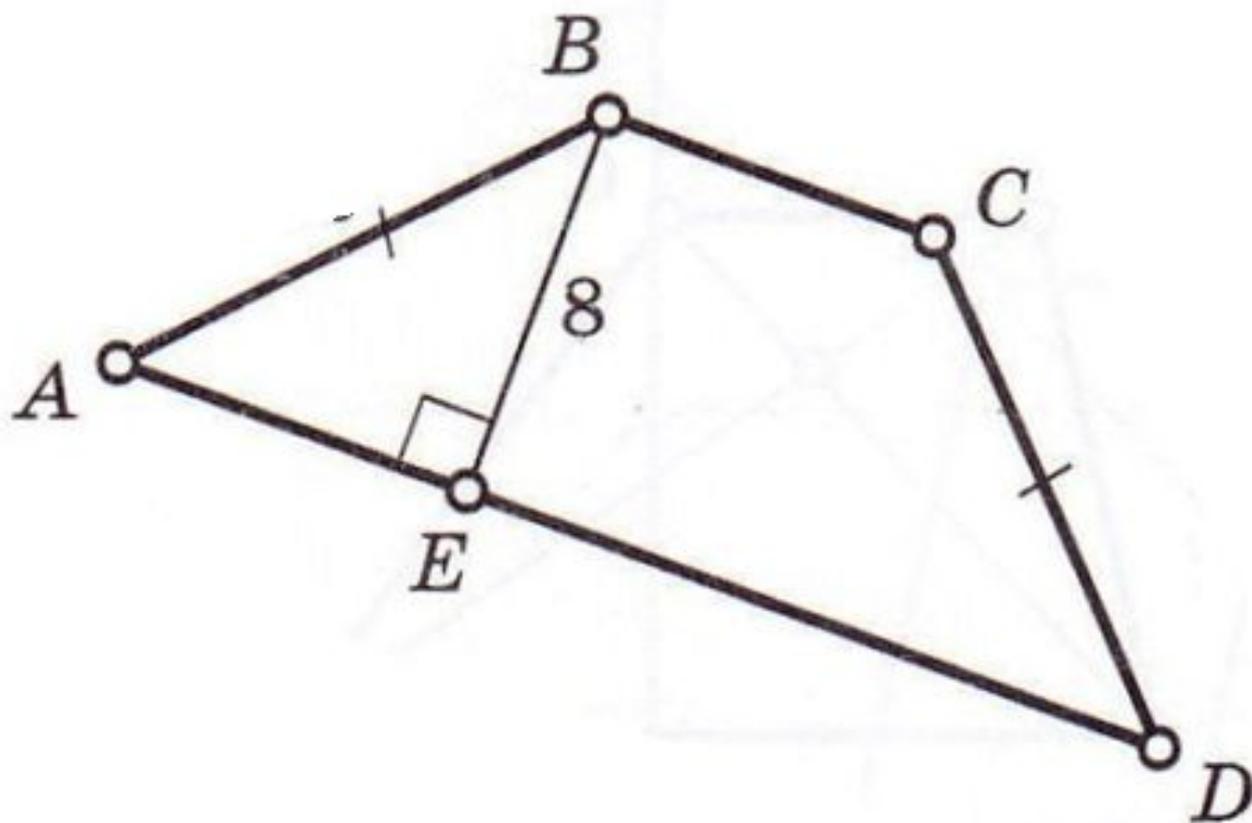


Дано:  $DC = 4$ ,  $AD = 16$ ,  $AB = 32$



Найдите  $S_{ABCD}$

8



**Дано:**

$$P = 64,$$

$$AB = 10,$$

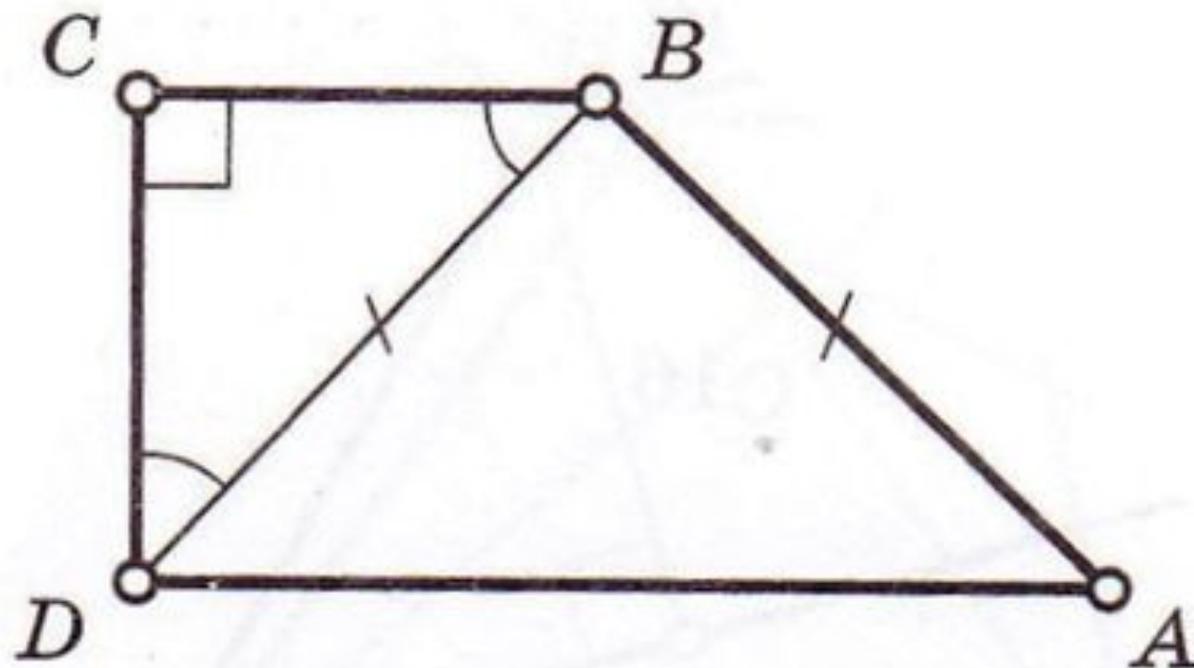
$$BE = 8$$

$$AB = CD$$

**Найдите**

$$S_{ABCD}$$

9



**Дано:**

$$CD = 8,$$

$$DB = BA$$

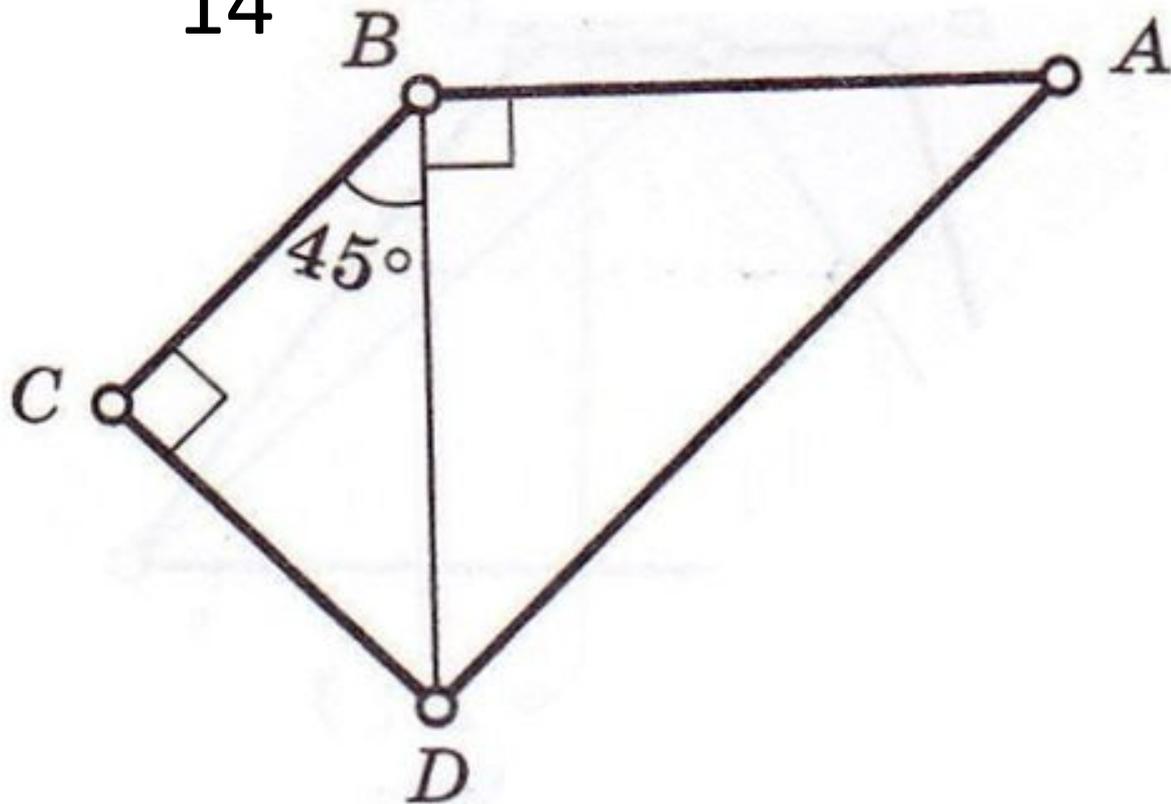
**Найдите**

$$S_{ABCD}$$

10



Дано:  $CB =$   
 $14$



Найдите  
 $S_{ABCD}$

11



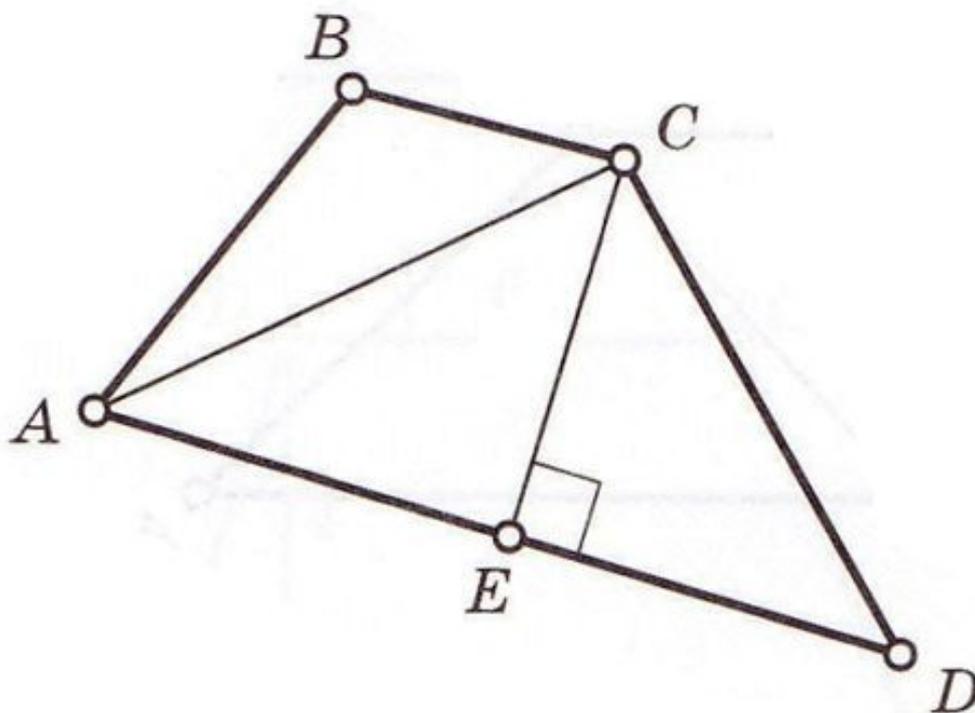
**Дано:**

$$BC = 12, CE = 16,$$

$$S_{\triangle ACD} = 196$$

**Найдите**

$$S_{ABCD}$$

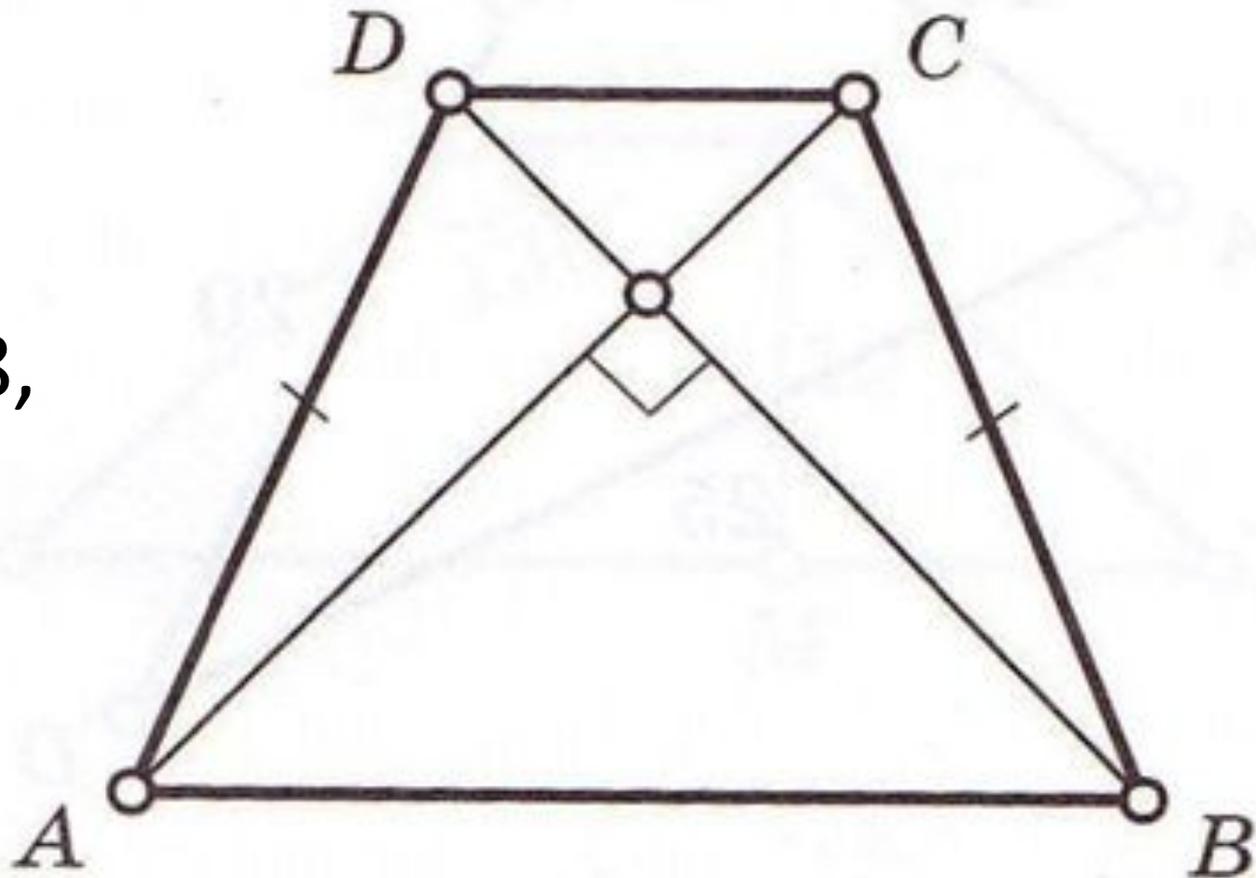


12



**Дано:**

$ABCD$  –  
трапеция,  
 $AC = BD = 8$ ,  
 $AD = CB$   
Найдите  
 $S_{ABCD}$



# Литератур

1. Геометрия: задачи на готовых чертежах для подготовки к ГИА и ЕГЭ: 7-9 классы / Э.Н. Балаян, 2012. – 188с.