

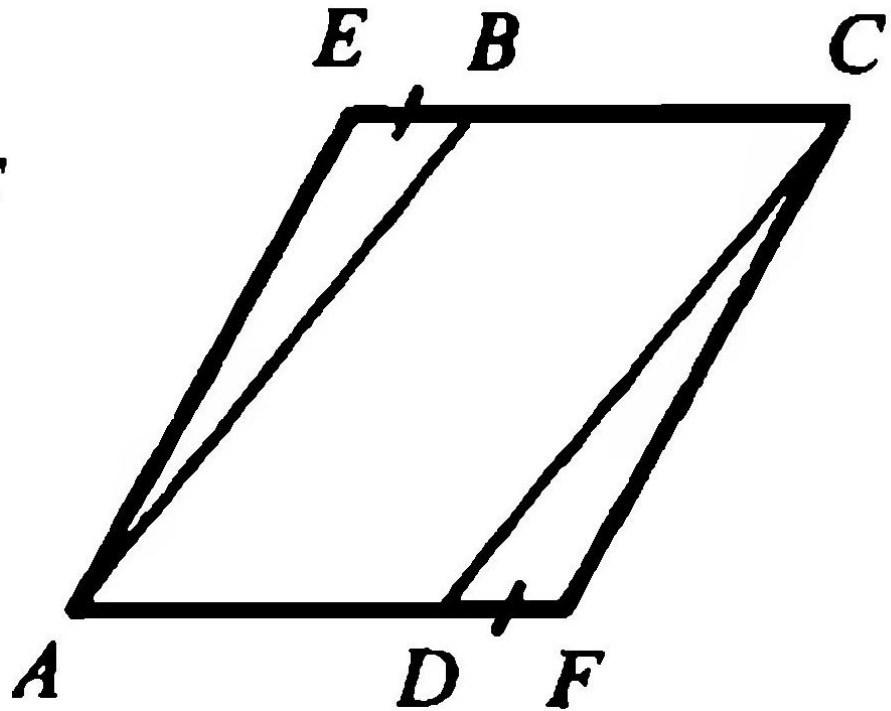
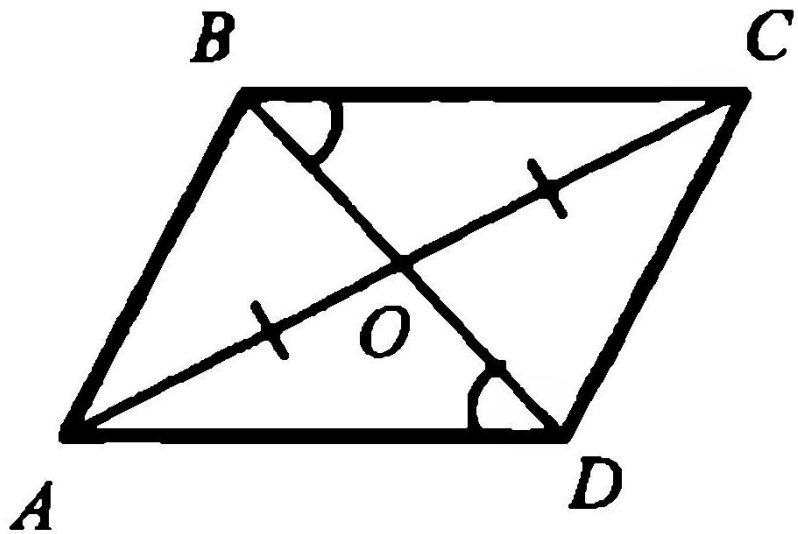
***Повторение курса  
геометрии 8 класса***

# Параллелограмм

- ▶ вспомните, что такое параллелограмм.
- ▶ Назовите свойства параллелограмма.
- ▶ вспомните свойства параллелограмма.



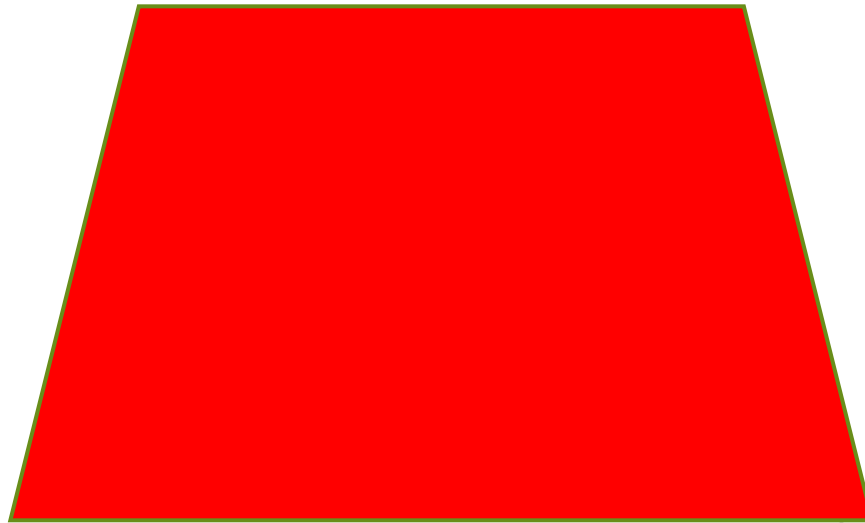
Доказать, что  $ABCD$  - параллелограмм



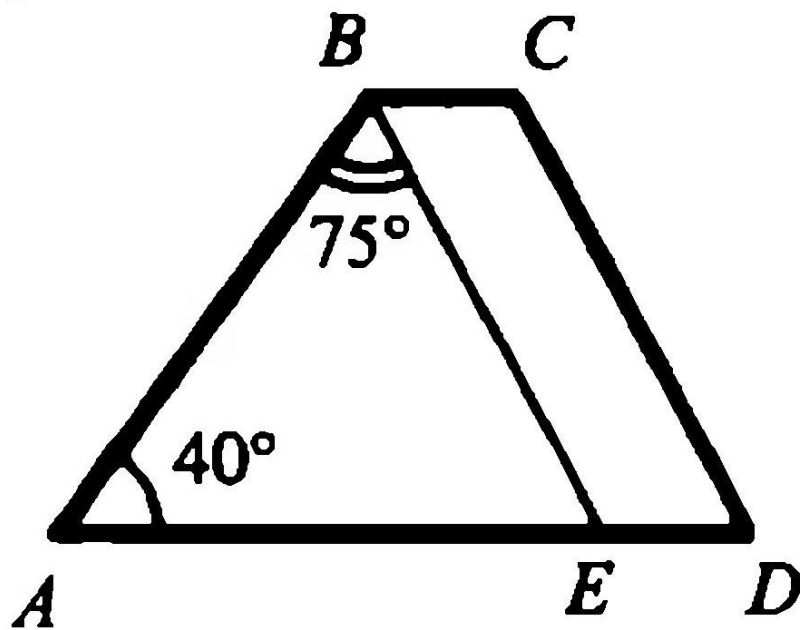
Дано:  $AECF$  —  
параллелограмм.

# Трапеция

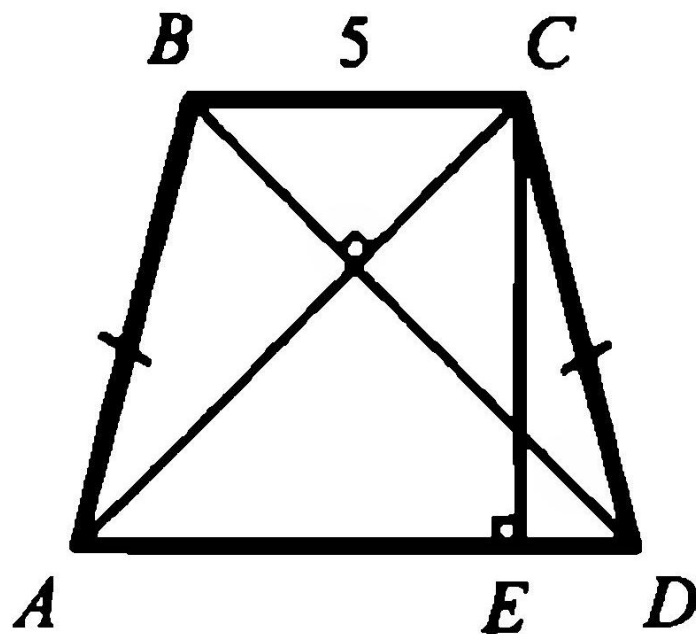
- ▶ вспомните определение трапеции.
- ▶ Какие бывают трапеции?



# ABCD - трапеция



Дано:  $BE \parallel CD$ .  
Найти углы трапеции.



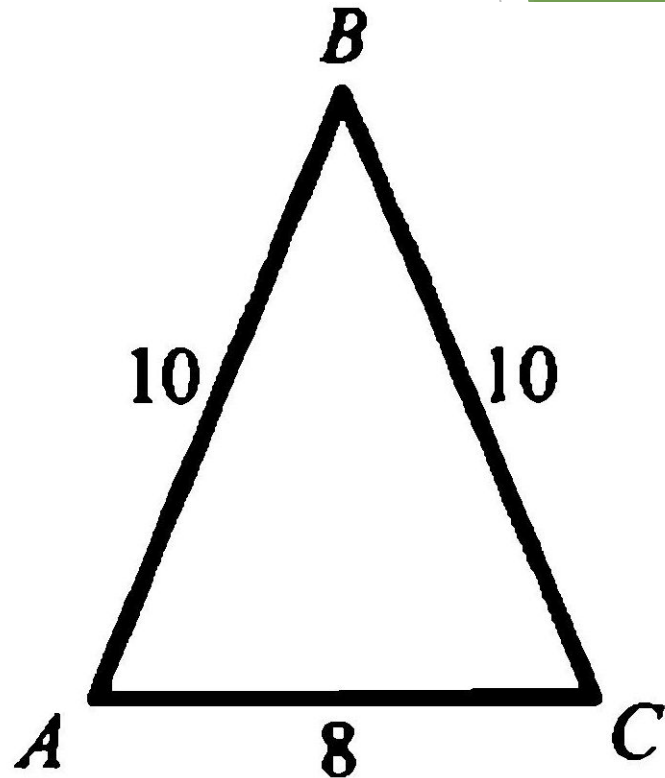
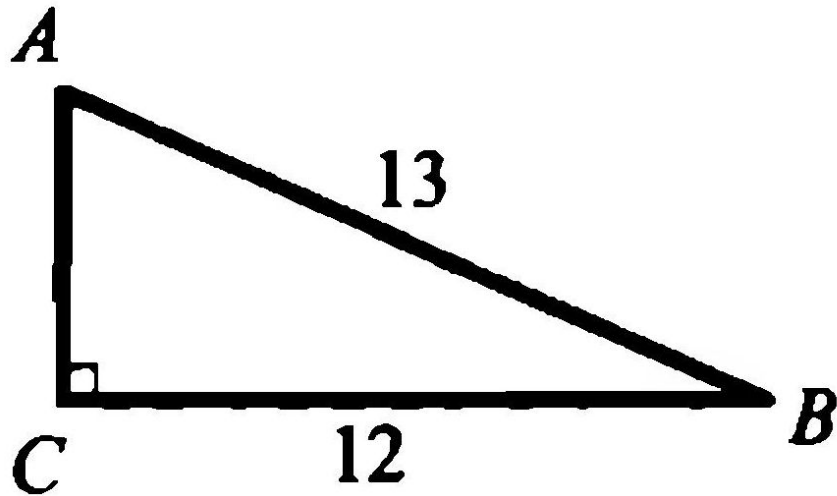
Дано:  $AD = 15$ .  
Найти:  $CE$ .

# Вспомните:

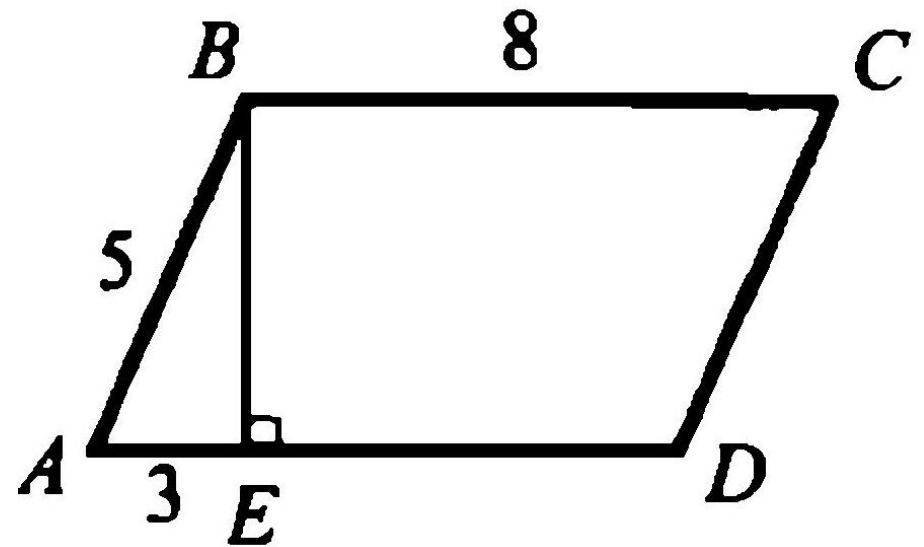
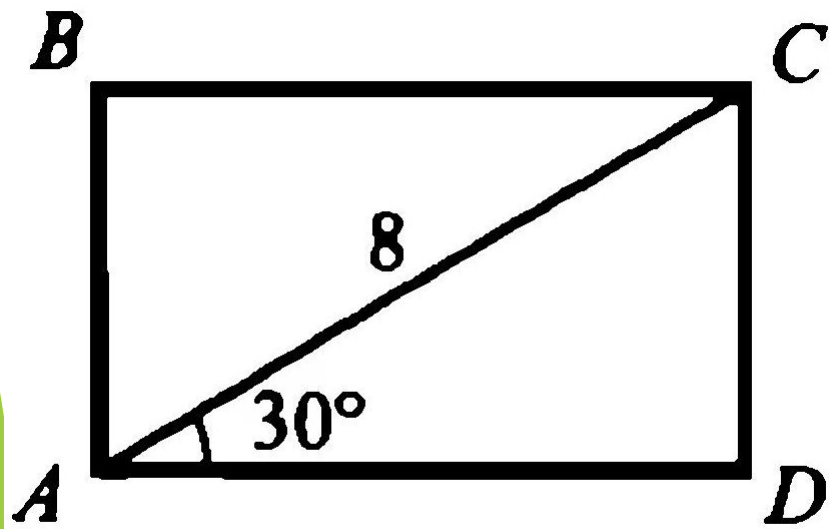
- ▶ Теорему Пифагора
- ▶ Формулы для нахождения площади
  - ▶ Квадрата
  - ▶ Прямоугольника
  - ▶ Параллелограмма
  - ▶ Треугольника
  - ▶ Трапеции

Площади.  
Найти площадь

$\triangle ABC$ .

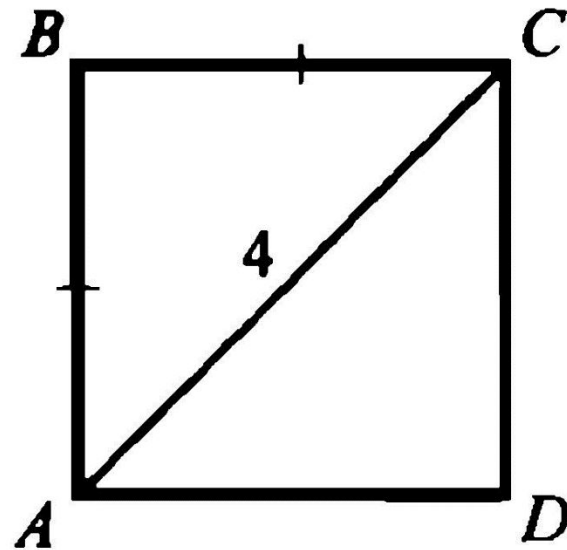
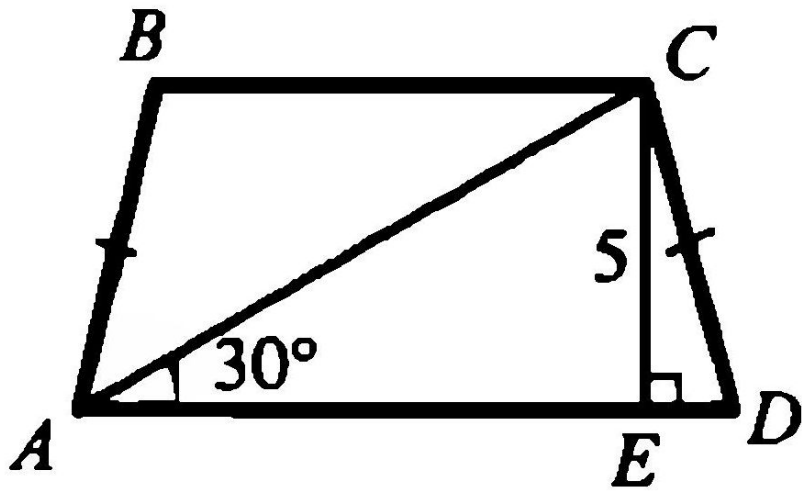


Найти площадь  
четырехугольника





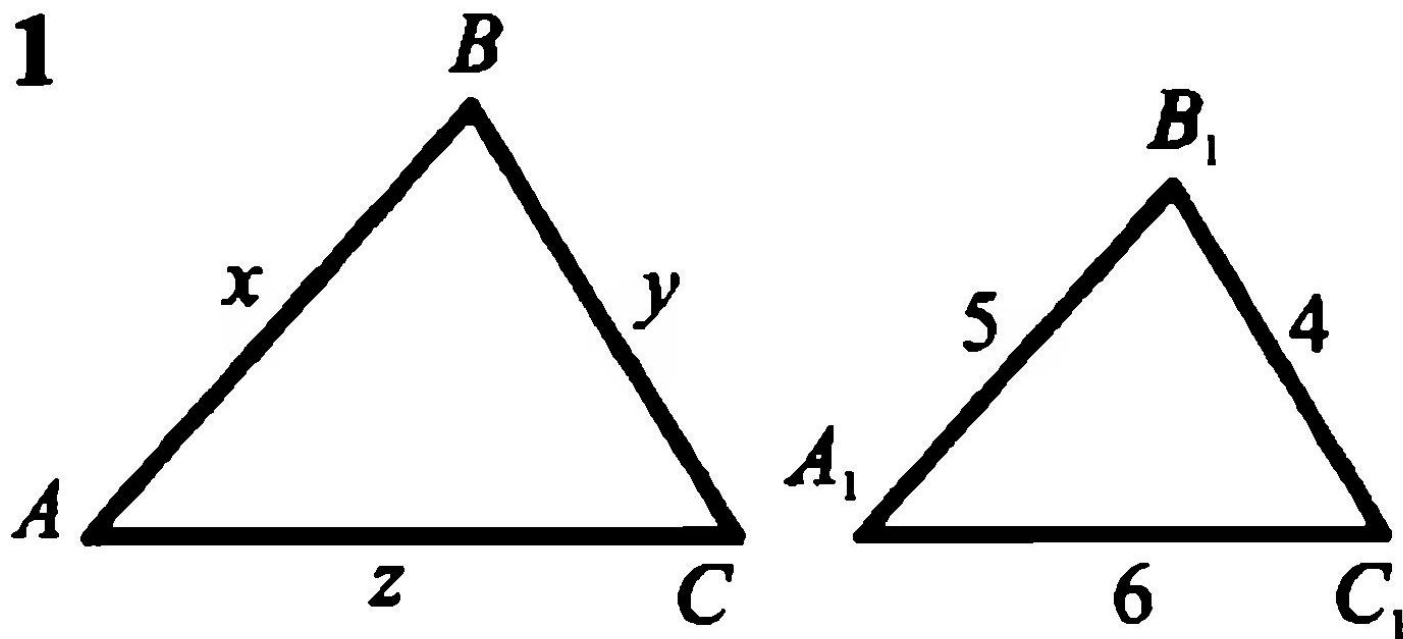
Найти площадь  
четырехугольника



# Подобные треугольники

- ▶ Какие треугольники называются подобными?
- ▶ Сформулируйте признаки подобия треугольников.

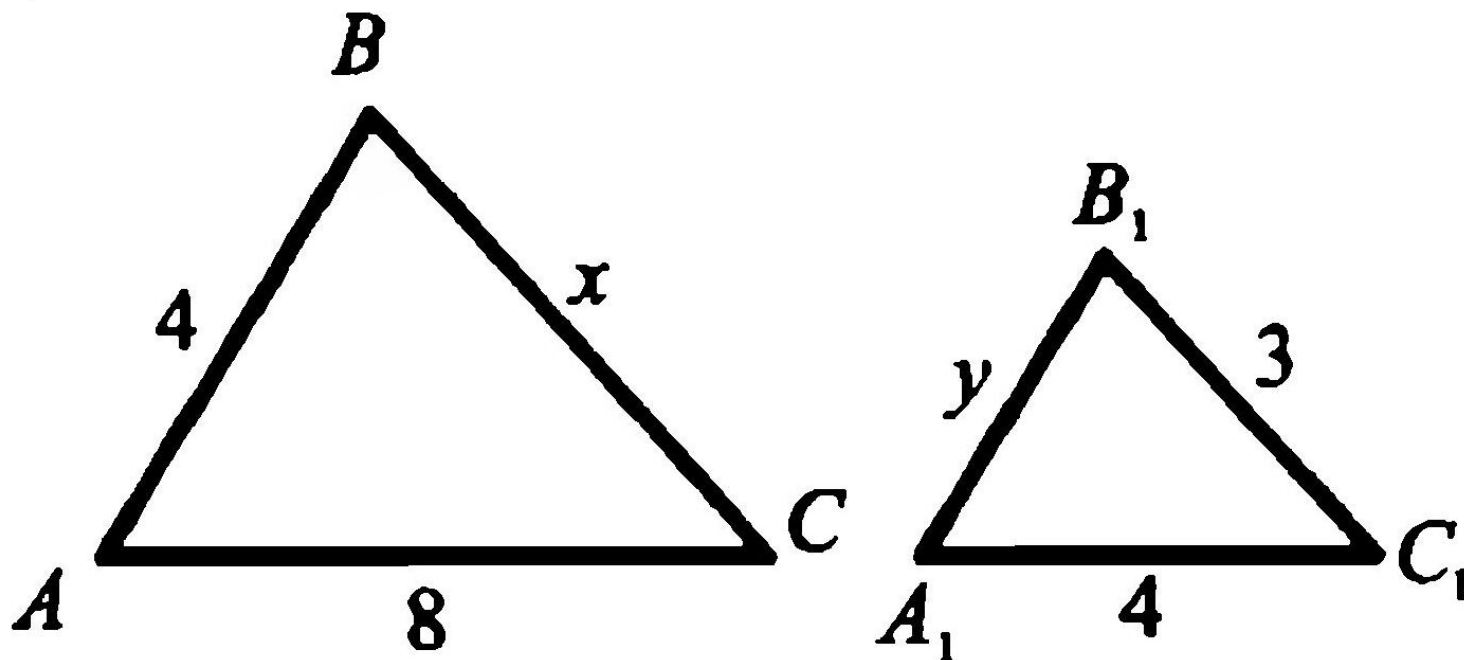
$ABC \sim A_1B_1C_1$ . Найти  $x$ ,  $y$ ,  $z$ .



Дано:  $\frac{BC}{B_1C_1} = 3$ .

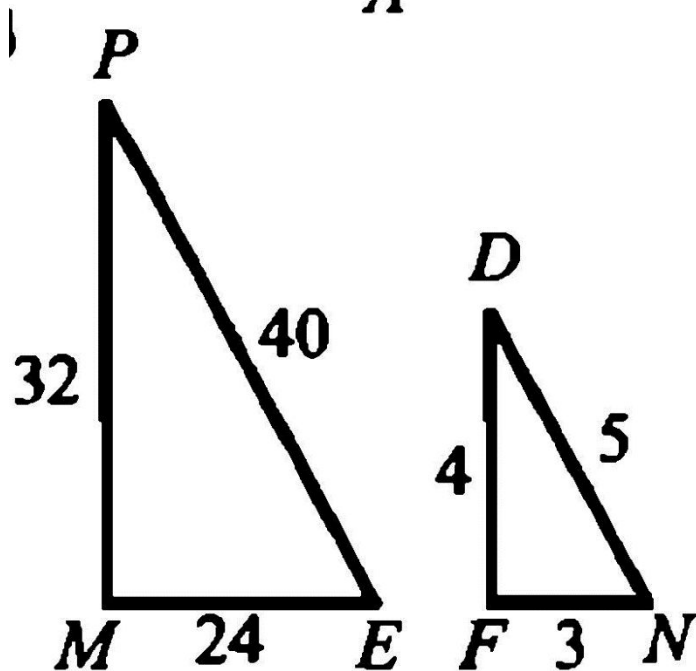
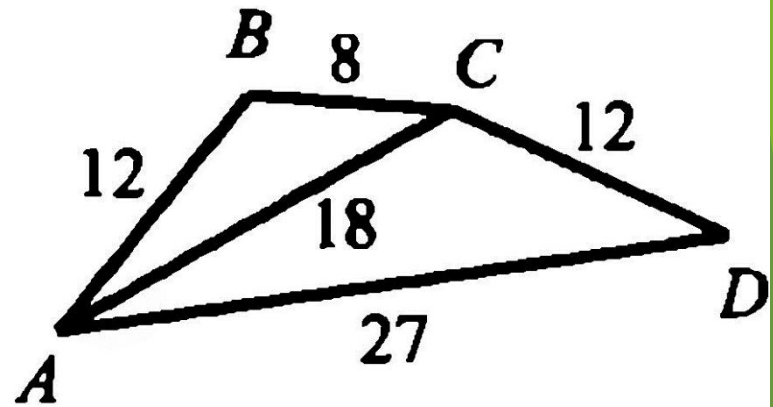
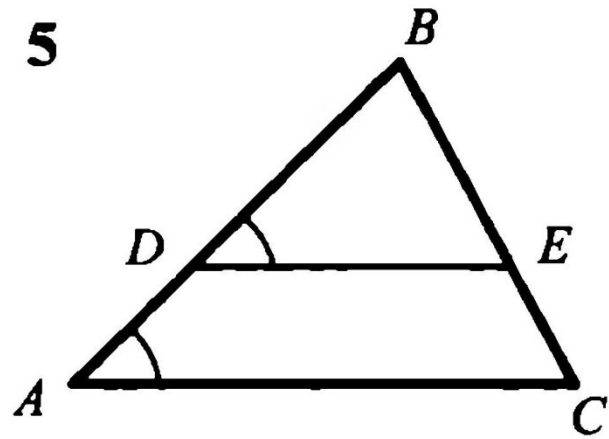
$ABC \sim A_1B_1C_1$ . Найти  $x$ ,  $y$ ,  $z$ .

**2**



Докажите, что треугольники  
подобны -

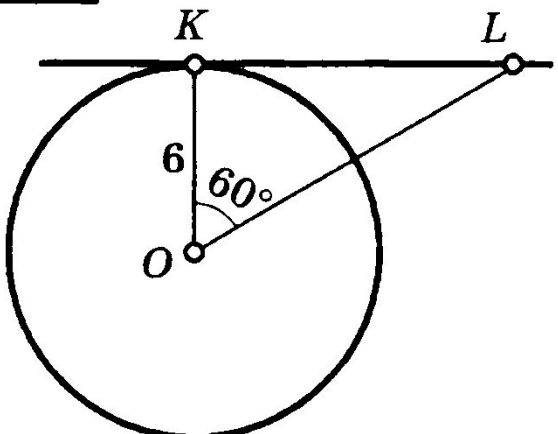
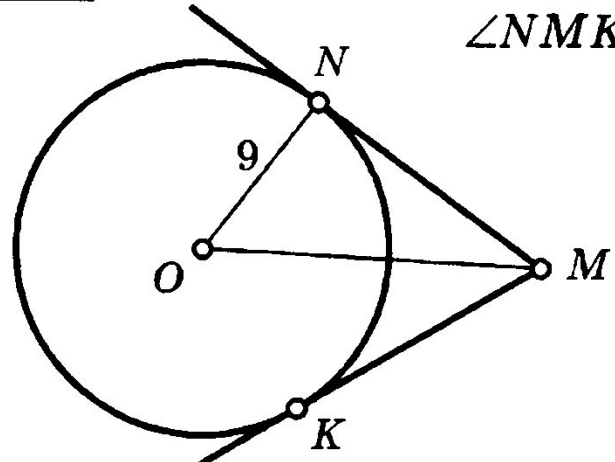
5



# Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника.

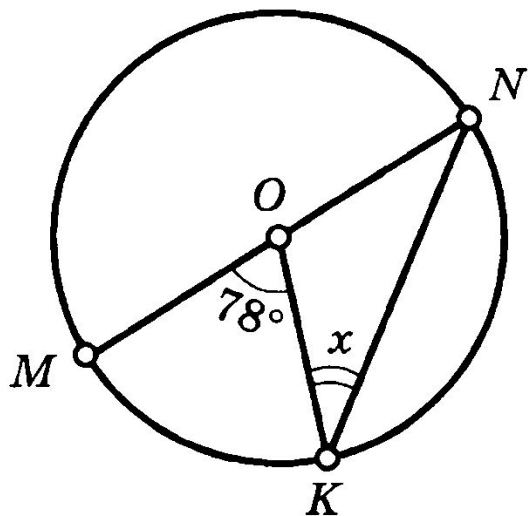
- ▶ 1. Найдите синус, косинус и тангенс углов А и В треугольника ABC с прямым углом С, если:  
а)  $BC=8, AB=17$ ; б)  $BC=21, AC=20$ ; в)  $BC=1, AC=2$ .
  
- 2. Стороны прямоугольника равны 3 см и  $\sqrt{3}$  см. Найдите углы, которые образует диагональ со сторонами прямоугольника.

# Касательная к окружности

<p><b>1</b></p>  <p><math>KL - ?</math></p>	<p><b>2</b></p>  <p><math>OM = 18</math> <math>\angle NMK - ?</math></p>
---	--

# Центральные и вписанные углы

1



6

