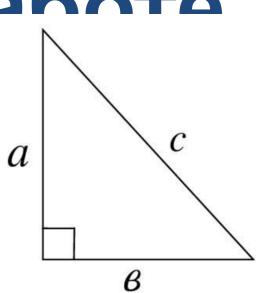
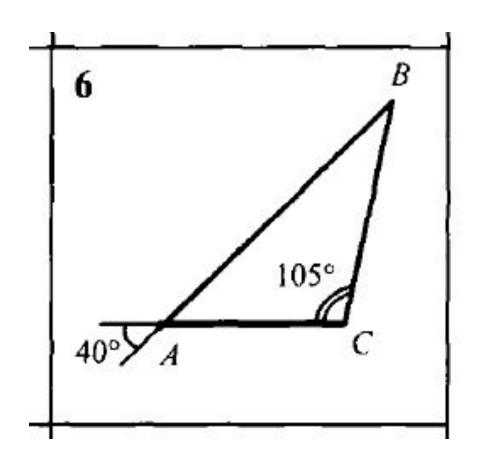
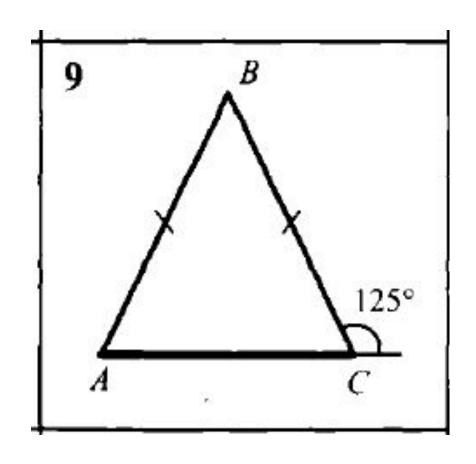
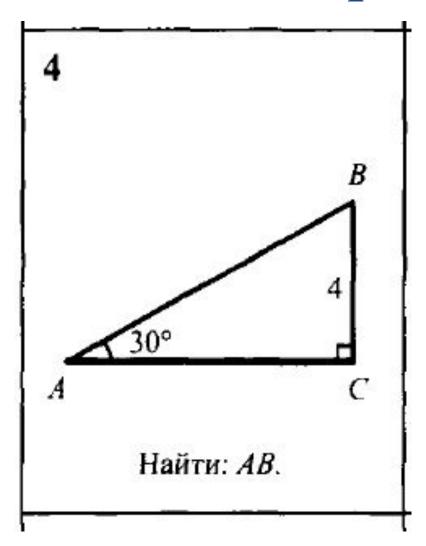
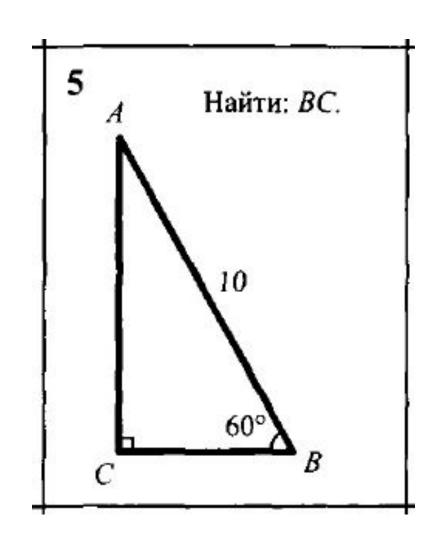
# Подготовка к контрольной работа

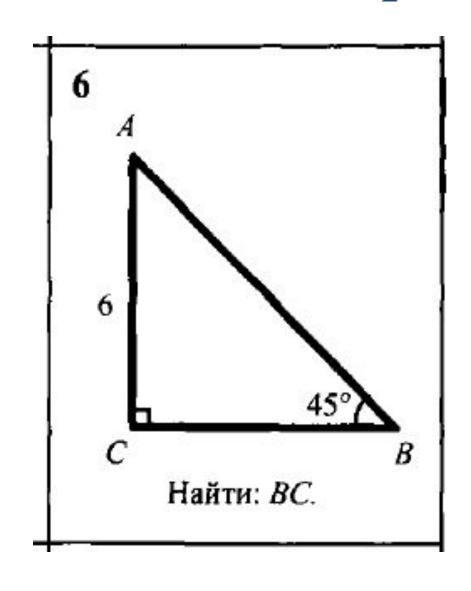




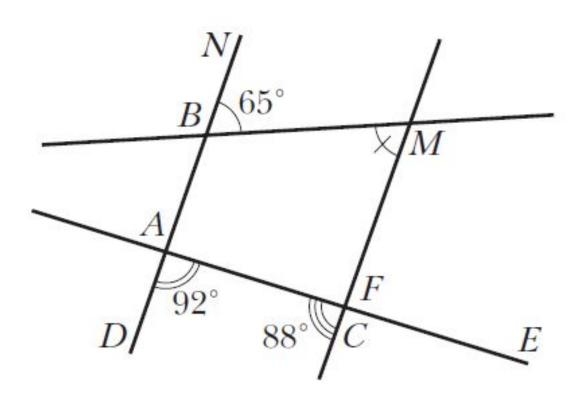




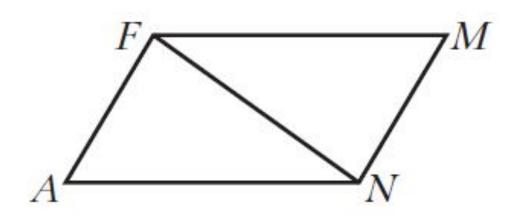




## Найдите градусную меру угла *ВМF*



Докажите, что  $\angle AFN = \angle MNF$ , если известно, что AN = FM и AN II FM



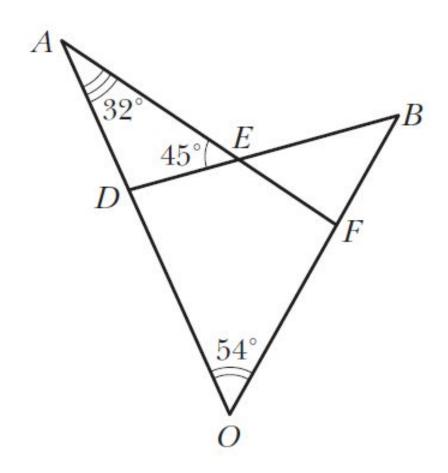
В треугольнике АВС известно, что

 $\angle B = 90^{\circ}$ ,  $\angle ACB = 60^{\circ}$ ,

отрезок *CD* — биссектриса треугольника.

Найдите катет AB, если BD = 5 cm.

#### Какова градусная мера угла В?



## Домашнее задание

- 1. Угол при основании равнобедренного треугольника равен 82°. Найдите угол при вершине этого треугольника.
- **2.** Найдите градусную меру угла *BMF* (рис. 59).
- **3.** Какова градусная мера угла B, изображённого на рисунке 60?

Рис. 59	Рис. 60
$B = 65^{\circ}$ $A = 50^{\circ}$ $B = 65^{\circ}$	$A$ $32^{\circ}$ $E$ $B$ $54^{\circ}$ $C$

- **4.** Докажите, что  $\angle AFN = \angle MNF$  (рис. 61), если известно, что AN = FM и  $AN \parallel FM$ .
- **5.** В треугольнике ABC известно, что  $\angle B = 90^{\circ}$ ,  $\angle ACB = 60^{\circ}$ , отрезок CD биссектриса треугольника. Найдите катет AB, если BD = 5 см.

