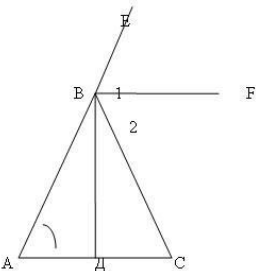
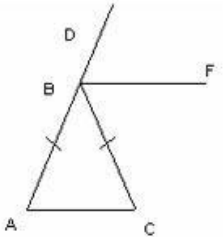
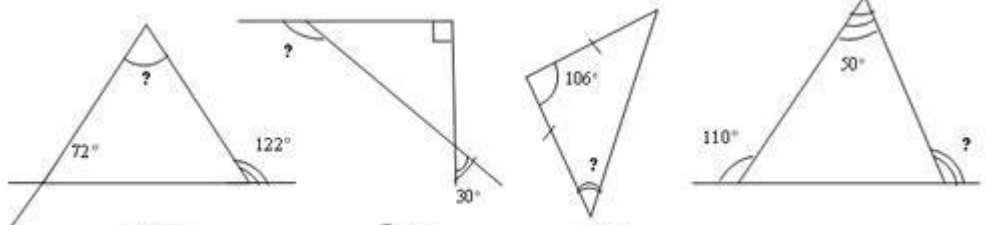


Клас с	Глава 4 Тема: Сумма углов треугольника
7	§21 Соотношения между сторонами и углами треугольника
1	Какая сторона в треугольнике наибольшая? а) $\angle A=35^\circ$, $\angle B=67^\circ$, $\angle C=78^\circ$; б) $\angle A=80^\circ$, $\angle B=68^\circ$.
2	Какой угол в треугольнике наибольший? а) $BC=5\text{см}$, $AC=6\text{см}$, $AB=7\text{см}$; б) $BC=10\text{см}$, $AC=8\text{см}$, $AB=6\text{см}$. 1)
3	Найдите внутренние углы треугольника, если внешние углы при двух его вершинах равны 135° и 110°
7*	§21 Соотношения между сторонами и углами треугольника
1	$\angle CBE$ - внешний угол треугольника ABC ; $\angle CBE$ в два раза больше угла A . Докажите, что треугольник ABC равнобедренный.
	
2	Дан равнобедренный треугольник ABC с основанием AC . Через вершину B проведена прямая BF , параллельная AC . Докажите, что луч BF – биссектриса $\angle CBD$
	
3	По готовому чертежу найдите углы.
	
4	Внутренние углы треугольника относятся как $3 : 4 : 5$. Найдите внешние углы треугольника.
5	1. <i>Найти:</i> углы $\triangle ABC$ (рис. 4.42). 2. Внутренние углы треугольника ABC пропорциональны числам 2, 5, 8. а) <i>Найти:</i> углы $\triangle ABC$. б) <i>Найти:</i> внешние углы $\triangle ABC$. 3. В треугольнике ABC проведена биссектриса BD. $\angle A = 50^\circ$, $\angle B = 60^\circ$. <i>Найти:</i> углы $\triangle CBD$.

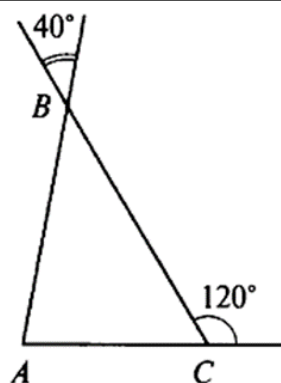


Рис. 4.42

6

1. *Найти:* углы $\triangle ABC$ (рис. 4.43).
2. Внутренние углы треугольника ABC пропорциональны числам 3, 5, 7.
 - а) *Найти:* углы $\triangle ABC$.
 - б) *Найти:* внешние углы $\triangle ABC$.
3. В треугольнике ABC проведена биссектриса BD . $\angle ADB = 120^\circ$, $\angle B = 80^\circ$.
Найти: углы $\triangle CBD$.

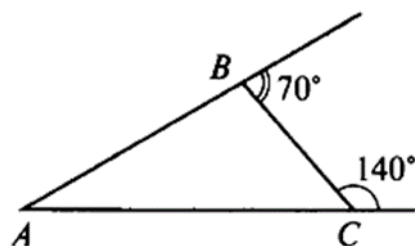


Рис. 4.43