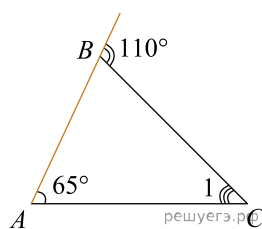
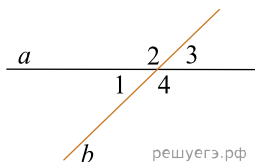


1. Используя данные рисунка, найдите градусную меру угла 1 треугольника ABC .



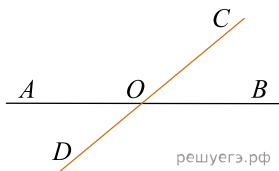
- 1) 45° 2) 50° 3) 55° 4) 60° 5) 65°

2. Прямые a и b , пересекаясь, образуют четыре угла. Известно, что сумма трех углов равна 210° . Найдите градусную меру меньшего угла.



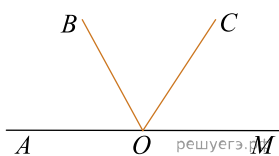
- 1) 150° 2) 15° 3) 30° 4) 10° 5) 105°

3. На рисунке две прямые пересекаются в точке O . Если $\angle AOC + \angle BOC + \angle BOD = 300^\circ$, то угол BOC равен:



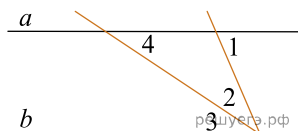
- 1) 120° 2) 80° 3) 60° 4) 20° 5) 40°

4. На рисунке изображены развернутый угол AOM и лучи OB и OC . Известно, что $\angle AOC = 107^\circ$, $\angle BOM = 113^\circ$. Найдите величину угла BOC .



- 1) 73° 2) 67° 3) 17° 4) 40° 5) 23°

5. На рисунке $a \parallel b$, $\angle 1 = 68^\circ$, $\angle 2 = \angle 3$. Найдите градусную меру угла 4.



- 1) 34° 2) 68° 3) 22° 4) 56° 5) 35°

6. Градусная мера угла ABC равна 112° . Внутри угла ABC проведен луч BD , который делит данный угол в отношении $1 : 7$ (см. рис.). Найдите градусную меру угла 1, если BO — биссектриса угла DBC .

