

Окружность радиуса $\frac{120}{17}$ с центром на стороне AC треугольника ABC касается сторон AB и BC , равных соответственно 10 и 24.

- а) Докажите, что треугольник ABC — прямоугольный.
- б) Найдите высоту, опущенную из вершины прямого угла треугольника ABC .