1. Решение задач по готовым чертежам (краткая запись без оформления)

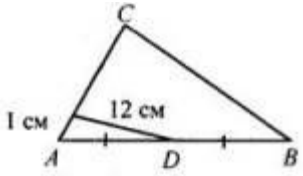


Рис. 1

1) Может ли длина AB быть равной 27 см?

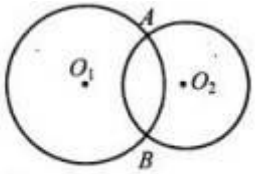


Рис. 2

2) Дано: $R_1 = 5$ см, $R_2 = 4$ см.

Каким может быть расстояние от точки O_1 до точки O_2?

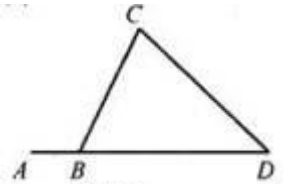


Рис. 3

3) Доказать: ∠ABC > ∠C.

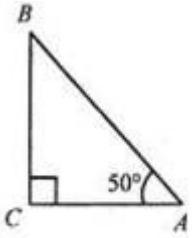


Рис. 4

4) Сравнить AC и BC.

5) Доказать: BC < BM < BA.

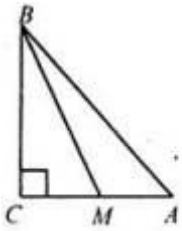


Рис. 5

6) Доказать: BD + DC > AD.

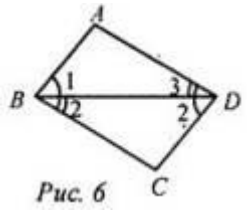


Рис. 6

2. Решение задач (с оформлением)

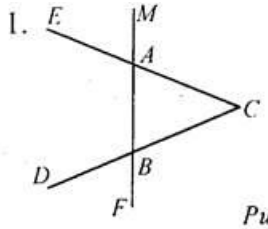


Рис. 1

Дано: ∠BAE = 112°, ∠DBF = 68°, BC = 9 см.

Найти: AC.

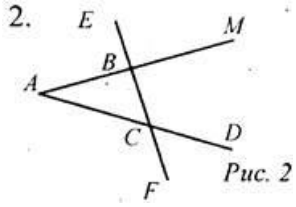


Рис. 2

Дано: ∠CBM = ∠ACF, P_{ABC} = 34 см, BC = 12 см.

Найти: AC.

3. Одна из сторон тупоугольного равнобедренного треугольника на 17 см меньше другой. Найдите стороны этого треугольника, если его периметр равен 77 см.