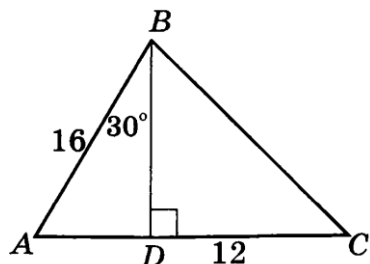


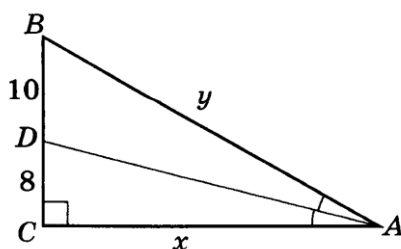
**Аттестационная работа по геометрии  
8 класс**

**Вариант 1**

1. Катеты прямоугольного треугольника равны 24 см и 70 см. Найдите периметр треугольника.
2. На рисунке  $AB = 16$  см,  $CD = 12$  см,  $\angle ABD = 30^\circ$ . Найдите площадь треугольника  $ABC$ .



3. Диагонали ромба относятся как 12:5. Найдите периметр ромба, если его площадь равна  $480\text{см}^2$ .
4. Медиана и высота прямоугольного треугольника, проведенные к гипотенузе, равны соответственно 50 см и 48 см. Найдите стороны треугольника.
5. На рисунке  $BD = 10$  см,  $CD = 8$  см,  $\angle CAD = \angle BAD$ . Найдите  $x$  и  $y$ .



**Критерии оценивания**

Аттестационная работа содержит 5 заданий.

Задание № 1 оценивается в 2 балла.

Задание № 2 оценивается в 3 балла.

Задание № 3 оценивается в 4 балла.

Задание № 4 оценивается в 4 балла.

Задание № 5 оценивается в 2 балла.

**Шкала оценок:**

«2» - 0-4 баллов.

«3» - 5-8 баллов.

«4» - 9-12 баллов

«5» - 13-15 баллов.

В каждой задаче должно быть условие, чертеж, решение (доказательство).