

## Годовая контрольная работа по геометрии для 8 класса.

### Демонстрационный вариант

1. Найти периметр ромба ABCD, если  $\angle ABO = 30^\circ$ ,  $OC = 7,8$  см. Точка O – точка пересечения диагоналей.
2. Найдите площадь равнобедренного прямоугольного  $\triangle ABC$  с прямым  $\angle C$ , если его гипотенуза равна 18 см.
3. Используя следующие обозначения для прямоугольного  $\triangle ABC$  с прямым  $\angle C$  и высотой CH:  $BC = a$ ,  $AC = b$ ,  $AB = c$ ,  $CH = h$ ,  $AH = b_c$ ,  $BH = a_c$ , найти  $a$ ,  $a_c$ ,  $h$  и  $c$ , если  $b = 16$  и  $b_c = 8$ .