

**1)**

**h = √(13² - (10/2)²) = √(169 – 25) = √144 = 12 см.**

**S = (1/2)h\*10 = (1/2)\*12\*10 = 60 см².**

**R = abc/(4S) = 13\*13\*10/(4\*60) = 1690/240 =169/24 ≈ 7,0417.**

**2)**

**h = √(10² - (16/2)²) = √(100 – 64) = √36 = 6 см.**

**S = (1/2)h\*16 = (1/2)\*6\*16 = 48 см².**

**R = abc/(4S) = 10\*10\*16/(4\*48) = 1600/192 = 25/3 ≈ 8,3333.**

**Можно применить такую формулу радиуса описанной окружности равнобедренного треугольника:**



