Треугольник ABC вписан в окружность с центром O. Сторона AB равна 12, угол C равен 60°. Из перечисленных ниже ответов выберите те, которые равны длине данной окружности.

1) $8\sqrt{3}\pi$ 2) $\left(\frac{1}{4}\right)^{-1}\sqrt{3}\pi$ 3) 8π 4) $\left(\frac{1}{8}\right)^{-1}\sqrt{3}\pi$ 5) $4\sqrt{3}\pi$ 6) $2\sqrt{3}\pi$