Сферическая геометрия тест №1 Входное

ФИО:

№1

Вычислите:

- 1. Длину окружности радиуса r = 12 см.
- 2. Площадь сферы радиуса R = 4 см.
- 3. $\sin\left(\frac{\pi}{2}\right)$
- 4. $\cos\left(\frac{3\pi}{4}\right)$
- 5. $\sin^2 x + \cos^2 x 1$

№2

Дан треугольник $ABC,\,AB=3$ см, BC=4 см, AC=5 см. Найти $\cos(AB\hat{\ }BC).$

№3

Дан треугольник ABC, AB=3 см, BC=4 см, AC=6 см. Найти $\cos(AB^{\hat{}}BC)$.

№4

Дан треугольник ABC, AB = 3 см, BC = 4 см, $\sin(C) = 0, 1$. Найти $\sin(A)$.