1 вариант

1. В треугольнике ABC угол C равен 90°, AC=24, AB=25 . Найдите sinB.

2. В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos B = \frac{11}{15}$, AB=75 . Найдите BC.

3. Синус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{\sqrt{7}}{4}$. Найдите cosA

4. В треугольнике ABC известно, что AB=12, BC=15, $\sin \angle ABC = \frac{4}{9}$. Найдите площадь треугольника ABC

5. В треугольнике ABC угол A равен 60°, угол B равен 45°, $BC = 7\sqrt{6}$. Найдите AC.

6. В треугольнике ABC известно, что AB=5, BC=7, AC=9 . Найдите $\cos \angle ABC$