

1 вариант

1. В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC=24$, $AB=25$. Найдите $\sin B$.
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 $\cos A$.
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 $\cos \angle ABC$.