

1. $BC=1$ см, $AC=2$ см, $\angle ABC=45^\circ$. $R=?$

а/ 2 см

б/ $\sqrt{2}$ см

в/ 3,7 см

г/ $2\sqrt{2}$ см

2. $a=9$ см, $b=4$ см, $\gamma=150^\circ$. Намерете лицето на триъгълника.

а/ 4

б/ 6

в/ 9

г/ 12

3. Определете вида на триъгълника, ако $a=3$ см, $b=10$ см и $c=12$ см

а/ правоъгълен

б/ остроъгълен

в/ тъпоъгълен

4. В триъгълник $a=\sqrt{5}$, $b=2$, $\alpha=30^\circ$. $C=?$

а/ $\sqrt{3}-2$

б/ $\sqrt{3}+2$

в/ 3

г/ 2

5. $b=2\sqrt{2}$, $c=3\sqrt{2}$, $m_a=2$, $a=?$

а/ 3

б/ 12

в/ 4

г/ 6

6. $BC=4$ см, $AC=8$ см, $CL=2\sqrt{6}$. $AB=?$

а/ 6

б/ 12

в/ 4

г/ 3