***РЕШЕНИЕ ТРЕУГОЛЬНИКОВ***

с

b

С

а

А

В

***1.Теорема синусов.***

***2.Теорема косинусов.***

***3.Теорема о сумме углов***

***треугольника.***

***< А + <С + <В=180******°***

***Задача1*** В треугольнике АВС даны стороны Решить треугольник АВС.

*Решение.*

***1) сторона - по т. косинусов***

***2) угол по т.косинусов***

***3) угол по т. о сумме углов треуг.***

***< А + <С + <В=180******°***

***Задача2.*** В треугольнике АВС даны стороны Решить треугольник АВС

*Решение.*

***1) угол по т. о сумме углов треуг.***

***< А + <С + <В=180******°***

***2) стороны по т.синусов***

***Задача3***. В треугольнике АВС даны стороны Решить треугольник АВС

*Решение.*

***1)два угла находятся по т.косинусов;***

***2) третий угол по теореме о сумме углов треугольника***