**СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ**

|  |  |
| --- | --- |
| Условие задачи | Алгоритм решения |
| 1 | img4.gif | Дано: АС=в, ВС=а.Найти: АВ, <А, <В. | 1)АВ=$\sqrt{a^{2}+b^{2}}$,2) tgА=$\frac{а}{в}$;3) <В=90º - <А. |
| 2 | img4.gif | Дано: АВ=с, ВС=а.Найти: АС, <А, <В. | 1)АС=$\sqrt{с^{2}-а^{2}}$,2) $\sin(А)$=$\frac{а}{с}$;3) <В=90º - <А. |
| 3 | img4.gif | Дано: АВ=с, <А=αНайти: АС,ВС, <В. | 1. <В=90º - <А,
2. АС=с·cosα,
3. ВС=с·sinα.
 |
| 4 | img4.gif | Дано: <А=α, ВС=а.Найти: АС, АВ, <В. | 1. <В=90º - <А
2. АВ=$\frac{а}{sinα}$,
3. АС=$\frac{а}{tgα}$.
 |

