**1. Сторони трикутника пропорційні до синусів протилежних кутів.**

****

**2. Відношення сторони трикутника до синуса протилежного кута дорівнює діаметру кола, описаного навколо трикутника.**

****

**3. Таблиця значень деяких кутів**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α** | **00** | **300** | **450** | **600** | **900** | **1200** | **1350** | **1500** | **1800** |
| **sin α** | 0 |  |  |  | 1 |  |  |  | 0 |
| **cos α** | 1 |  |  |  | 0 | - | - | - | -1 |
| **tg α** | 0 |  | 1 |  | - | - | -1 | - | 0 |
| **ctg α** | - |  | 1 |  | 0 | - | -1 | - | - |

**4. Тригонометричні формули**

 

sin2α + cos2α = 1

tg α · ctg α = 1