|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Точка А | Точка В | Точка С |  |  |
| х | у | х | у | х | у |  |  |
| 6,92820323 | -1 | 0 | 3 | 13,856 | 3 |  |  |
| А(4√3;-1),В(0;3) ,С(8√3;3) |   |   |   |  |  |  |  |
| Длины сторон и векторы |  |
| АВ | ВС | АС |  |  |
| Δx | Δy | Δx | Δy | Δx | Δy |  |  |
| -6,92820323 | 4 | 13,8564 | 0 | 6,9282 | 4 |  |  |
| 48 | 16 | 192 | 0 | 48 | 16 | Квадраты |  |
|  | 64 |  | 192 |  | 64 |  |  |
| **АВ (c) =** | **8** | **ВС(a) =** | **13,856** | **АС (b) =** | **8** |  |  |
| Периметр Р = | 29,856 |  |  |  |  |
| **Полупериметр р =** | **14,928** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Углы по теореме косинусов** |  |  |  |  |
| cos A = | -0,5 | A = | 2,0944 | радиан | 120 | градусов |  |
| cos B = | 0,86603 | B = | 0,5236 | радиан | 30 | градусов |  |
| cos C = | 0,86603 | C = | 0,5236 | радиан | 30 | градусов |  |