|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Назва | Рівняння | Рисунок |
| 1 | Коло | r = *a* |  |
| 2 | Коло з центром у точці | *r = a cosθ*  *r = −a cosθ*  *r = b sinθ*  *r = −b sinθ*  *r = a cosθ + b sinθ*  *r = a cosθ − b sinθ*  *r = −a cosθ + b sinθ*  *r = −a cosθ − b sinθ* |  |
| 3 | Cпіраль Архімеда | *r = a + bθ* |  |
| 4 | Кардіоїда | *r = a(1 + cosθ) r = a(1 - cosθ) r = a(1 + sinθ) r = a(1 - sinθ)* |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5 | Равлик Паскаля | *r = a + bsinθ*  *r = a - bsinθ r = a + bсosθ*  *r = a - bсosθ* |  |
| 6 | Троянда | *r = a sin(bθ) r = a сos(bθ)* |  |
| 7 | Лемніската | *r2 = a2 cos(2θ)*  *r2 = -a2 cos(2θ)*  *r2 = a2 sin(2θ)*  *r2 = -a2 sin(2θ*) |  |
| 8 | Пряма | *r = a/cos(θ−α)* |  |