

### TEST 10-2

Kružnicu so stredom v bode  $(x_0, y_0)$  a polomerom  $r = 2$ , môžeme vyjadriť v tvare:

1.  $(x - x_0)^2 + (y - y_0)^2 = 4,$

2.  $x = x_0 + 2 \cos t, y = y_0 + 2 \sin t,$

3.  $z = (x_0 + 2 \cos t) + i (y_0 + 2 \sin t) = z_0 + 2e^{it},$

4.  $|z - z_0| = 2.$