Načrtnite krivky, ktoré sú dané nasledujúcimi parametrizáciami.

a) 
$$\forall : \langle -2, 2 \rangle \rightarrow \langle -2, 2 \rangle$$

$$t = 2 \Rightarrow 4(2) = 1 + 2 \cdot (1 + i)$$
 koncový bod  
 $= 1 + 2 + 2i = 3 + 2i$   
Základná parametrizácia úsečky:

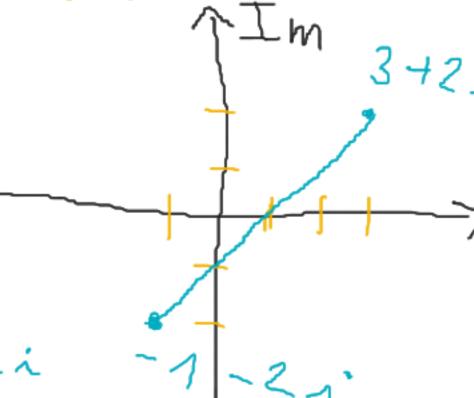
Základná parametrizácia úsečky:

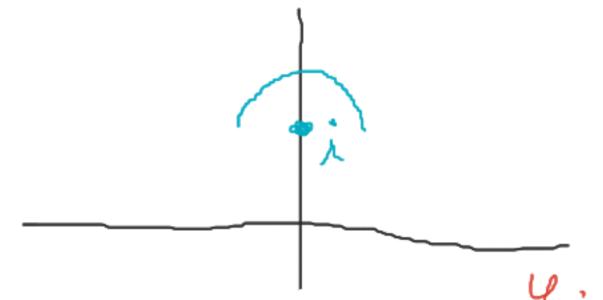
$$\Psi: \langle 0, 17 - 7C_1 \ \Psi(t) = A + t(B - A)$$
  
 $\Psi(0) = -1 - 2\lambda + 0 \cdot (3 + 2\lambda - (-1 - 2\lambda)) = -1 - 2\lambda$   
 $\Psi(1) = -1 - 2\lambda + 1 \cdot (3 + 2\lambda - (-1 - 2\lambda)) = 3 + 2\lambda$ 



 $\partial (\mathcal{E})/y = x - 1$  je rovnica priamky.

Keďže parameter t je z intervalu <-2, 2>, je to úsečka ležiaca na tejto priamke.





kružnica so stredom i a polomerom 1/2

$$t \in \langle O_1 T \rangle = \rangle$$
 takže je to len horná polkružnica

Parametrizácia kružnice:

$$Y: \langle 0,2\Pi \rangle \rightarrow C, Y(t) = stred + polomer.$$

C) 
$$4: \langle 2:47 \rightarrow C, 4(t) = (t) + i(t^2) + i(t^2)$$

Je to parametrizácia oblúka paraboly.