y

 z1

 x

 z3

 z0

y

 z2 z1=z3

 x

 z0

|z2|=√(6+6)=√12=2√3
a<0 U b<0⇒φ=-π+arctg1=-π+π/4=-3π/4
[tex] \sqrt[3]{z2} = \sqrt[6]{12} \*(cos1/3\*(-3 \pi /4+2 \pi k)+isin1/3\*(-3 \pi /4+2 \pi k))[/tex]
k=0
[tex] \sqrt[6]{12} \*(cos(- \pi /4)+isin(- \pi /4))[/tex]
k=1  [tex] \sqrt[]{12}\*(cos5 \pi /12+isin5 \pi /12) [/tex]
k=3  [tex] \sqrt[6]{12}\*cos13 \pi /12+isin13 \pi /12 [/tex]
R≈1.5  рисунок 1
[tex] \sqrt[4]{z2} = \sqrt[8]{12}\*(cos1/4\*(-3 \pi /4+2 \pi n)+isin1/4\*(-3 \pi /4+2 \pi n)) [/tex]
n=0  [tex] \sqrt[8]{12} (cos(-3 \pi /16)+isin(-3 \pi /16))[/tex]
n=1  [tex] \sqrt[8]{12} \*(cos5 \pi /16+isin5 \pi /16)[/tex]
n=2  [tex] \sqrt[8]{12} \*(cos13 \pi /16+isin13 \pi /16)[/tex]
n=3  [tex] \sqrt[8]{12}\*(cos21 \pi /16=isin21 \pi /16) [/tex]
R≈1,4