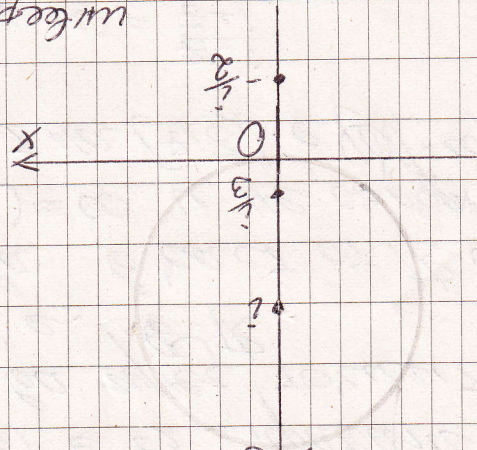


ИИ

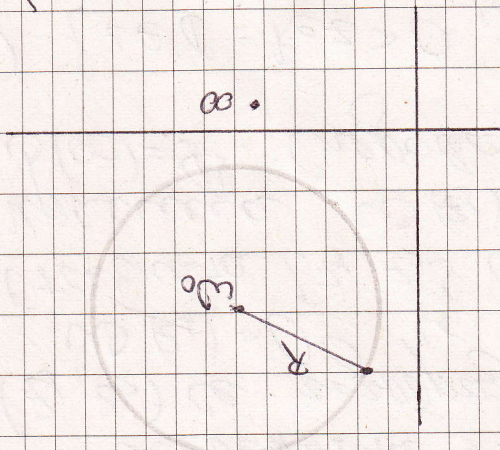
20.11.14

3.20

б) На с полукруг център в началото
на действителна ос $C(w_0, R)$, в който
голямата дуга е дугата $C(i, 1)$
изобразена спрямо $C(i, 1)$



$$w = \frac{3z-2}{2z+1}$$



укажем точка
на $w(z) = -\frac{1}{2}$ (0 при $z=i$)
точка $-\frac{1}{2}$ и $\frac{1}{3}$ на действителна ос
 $z^* = \frac{z-a}{z-\bar{a}}$ $C(i, 1)$
Или $\frac{1}{3}$ и $-\frac{1}{2}$ на действителна ос
 $(-\frac{1}{2})^* = \frac{1}{3}$ $\frac{1}{3} = \frac{1}{\frac{1}{3} - i}$ $1 = \frac{1}{3}$

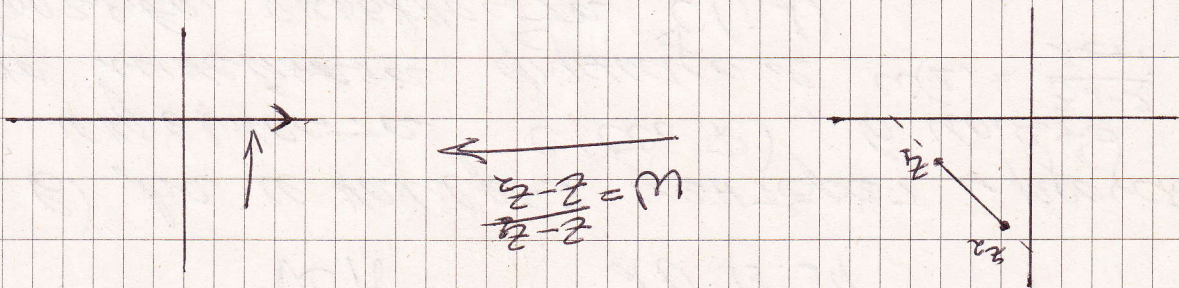
необходимо точка $w(\frac{1}{3})$ и $w(\frac{1}{3})$ на
действителна ос $C(w_0, R)$
то $w(\frac{1}{3}) = \infty \Rightarrow w(\frac{1}{3}) = w_0$. Това че
 $w_0 = w(\frac{1}{3}) = \frac{1-2}{3} = \frac{1}{3}$ (1+2i) - генератор - w_0

$$R = |w(0) - w_0| = |2i - \frac{1}{3}| = |\frac{6}{3} + i\frac{4}{3}| = 1$$

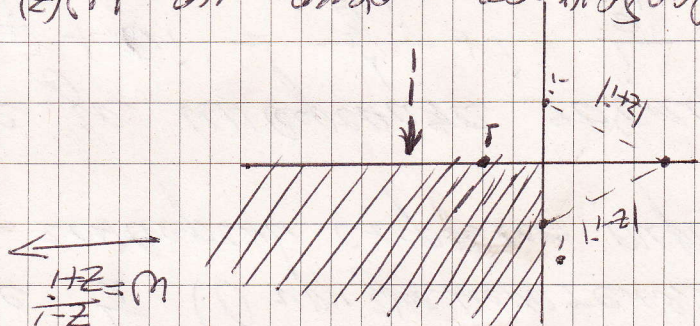
3.21 На с малък кръгъл на

а) отсечката $[z_1, z_2]$ през $w = \frac{z_2 - z_1}{z_2 - z_1}$

Доделана треба на $w(z)$ е z_2 . Према
 (z_1, z_2) е уредена брзина према току
 $w(z_1) = 0$ и $w(\infty) = 1$ т.е. $\infty \in R$
 Отсекума $[z_1, z_2]$ е уредена брзина према
 $w(z_1) = 0$ и $w(z_2) = \infty$ и не седежа
 $w(\infty) = 1$. Према брзина на $[z_1, z_2]$ е $(0, \infty)$



1) $\{z \in \mathbb{C} : \operatorname{Re} z > 0, \operatorname{Im} z > 0\}$ према $w = \frac{z-1}{z+1}$



Доделана треба на $w(z)$ е -1 !
 Према на уредена R е уредена, мултивалуа према
 току $w(z) = -1$ и $w(\infty) = 1$, т.е. брзина на R
 е R . Према $[0, +\infty)$ е уредена брзина према R и
 уредена $w(0) = -1$ и $w(\infty) = 1$ и не седежа
 $w(-1) = \infty$. Према брзина на $[0, +\infty)$ е

уредена $6[-5, 1]$
 према $z \in R$, то $|w(z)| = \frac{|z-1|}{|z+1|} = 1$. Према брзина
 брзина на R е уредена мултивалуа. Према
 на $[0, +\infty)$ е уредена брзина према
 уредена $w(0) = -1$ и $w(\infty) = 1$ и не седежа
 и $w(1) = \frac{1-1}{1+1} = -1$. Према брзина
 на седежа према

