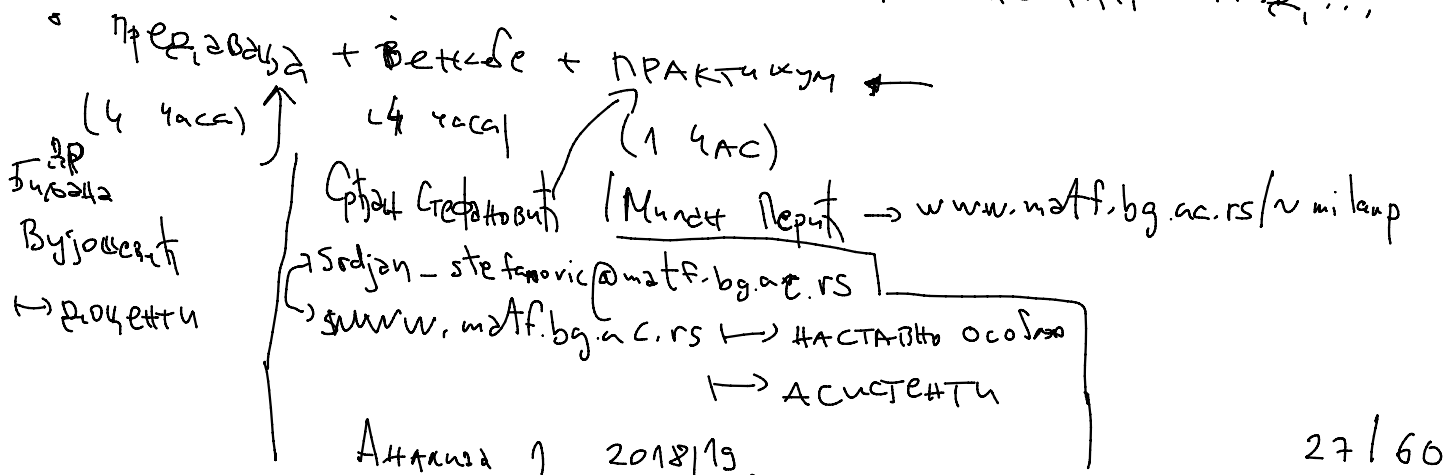


АНАЛИЗА 1

- гласовестива партија (20 ЕСПБ)
- Презент на компјутерски испит: КОФТ и КУРАТ РАД, !!!



- Поети: 40 усмени испит ← теорија
 - 60 (Тестови на ПРАКТИКУМ, писмени испит) 45%-50%
- 30 ≤ n ≤ 50 ↓ засеуч

главноквалификациска комисија
↓
Јане Сандељковиќ
МФД

- ① ЗУЧ 1 ② ЗУЧ 2
- ③ СЕНТ 1 ④ СЕНТ 2

ЛИТЕРАТУРА: за резултатите на практичните часови

- ① Стојан Стефановиќ, АНАЛИЗА 1
- ② Миливоје Миливојевиќ, АНАЛИЗА 1
- ③ Свеска са поезијата во Београд 2018/2019.

Где да се купи?

Скриптарница код Милен (Трг, пре 206)
IV сирани

II sa šifriranu sistema

① Бодје Кривић, АНАИВА 1

② Рокрови (код, менаџ сајто 2018/19.)

Контактације (прве две недеље) 13^h ^{по изјави} преко Вебеа

Потребно се претходно се најавити на јавном (до недеље у 23:59)

Програм: ① Увод (реакти Сројев, супренија и инфинити)

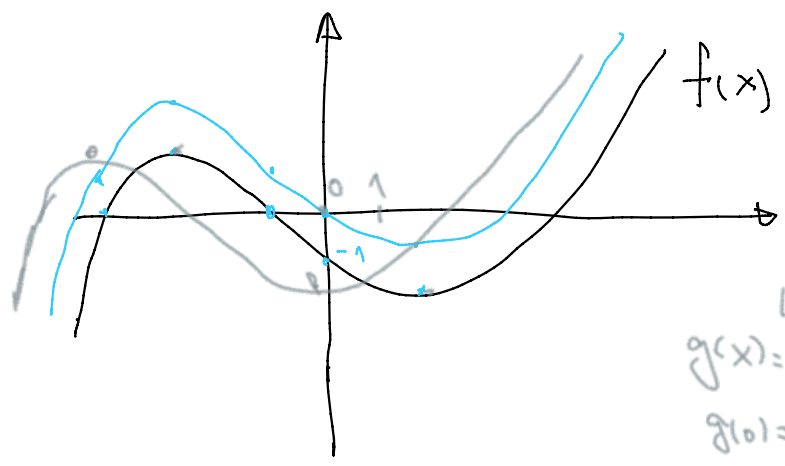
② Назови (lim)

③ функције прве семестар

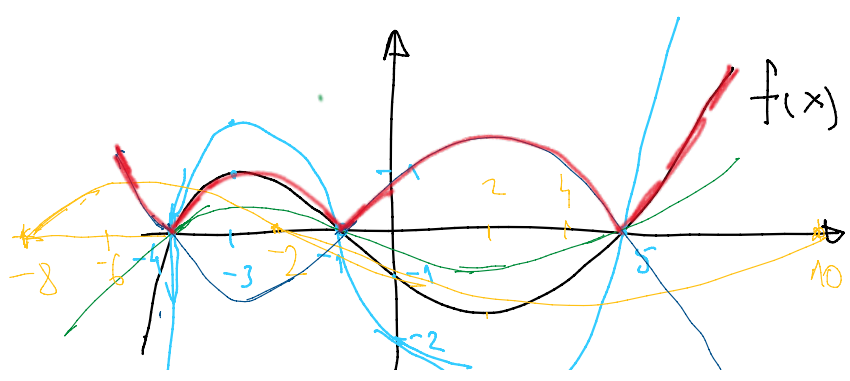
④ интеграл

⑤ региони

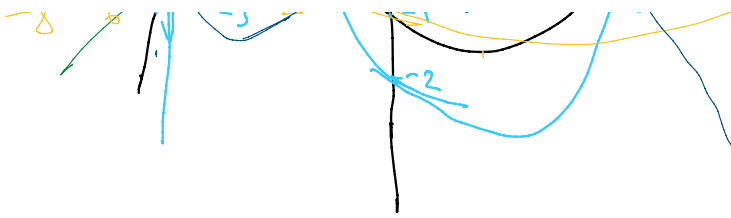
Графика ф-је



- 1. $f(x) + 1 \rightarrow$ померање ^{g(x) = f(x) + 1} нагоре за 1
 - 2. $f(x) - 2 \rightarrow$ спуштање за 2
 - 3. $f(x+1) \rightarrow$ померање ^{g(x) = f(x+1)} лево за 1
 - 4. $f(x-2) \rightarrow$ померање ^{g(x) = f(x-2)} десно за 2
- $\ln(2x)$
 $\ln(2(x+1)) = \ln(2x+2)$



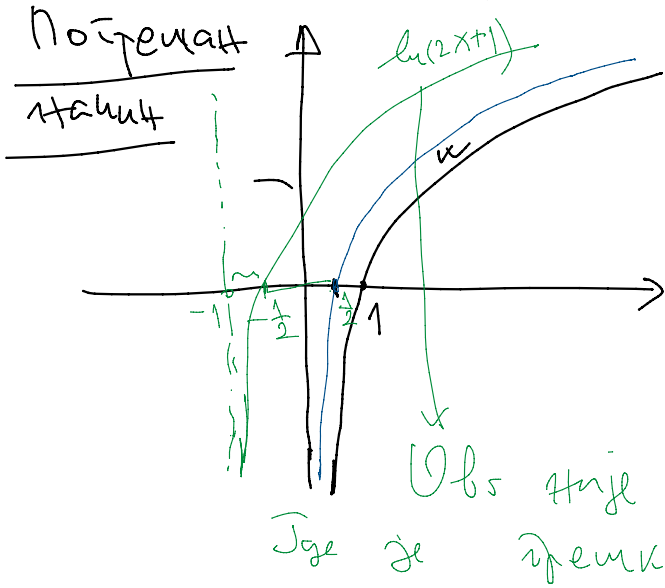
- 1. $2 \cdot f(x)$
 - 2. $\frac{1}{2} \cdot f(x)$
 - 3. $f(2x)$
 - 4. $f(\frac{1}{2}x)$
- } y - ос
- } x - ос



- 7. $f(\frac{1}{2}x)$
- 5. $-f(x)$
- 6. $|f(x)|$

① Рационални прадрук друкунује:

$$f(x) = -|\ln|2x+1|+2| \quad \ln|2x+1|$$



$$\ln x \mapsto \ln 2x$$

$$\mapsto \ln(2x+1)$$

$$2x+1 > 0$$

$$2x > -1 \quad \left| \quad x > -\frac{1}{2} \right.$$

$$g(x) = \ln x, \quad \mapsto \quad \underline{h(x) = \ln(2x)}$$

$$\mapsto \quad j(x) = \ln(2(x+1)) = \ln(2x+2)$$

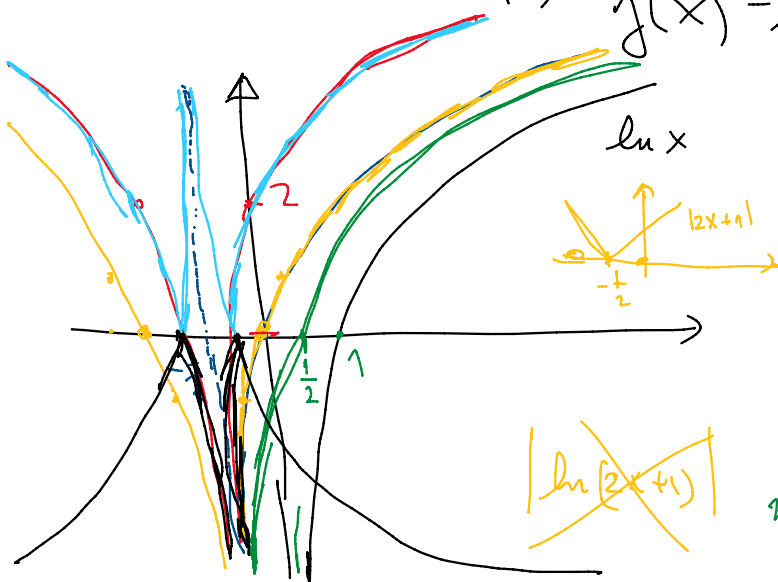
$$2x+1 = 2\left(x+\frac{1}{2}\right)$$

$$\ln x \mapsto \ln\left(x+\frac{1}{2}\right)$$

$$\mapsto \ln\left(2\left(x+\frac{1}{2}\right)\right)$$

$$\mapsto \ln\left(2\left(0+\frac{1}{2}\right)\right)$$

$$= \ln 1 = 0$$



~~$$|\ln(2x+1)|$$~~

$$\mapsto \ln|2x+1| \quad (\text{? огледи и а асимптоту})$$

$$\mapsto \ln|2x+1|+2 \quad (\text{успехе})$$





$$\mapsto \ln|2x+1| + 2 \text{ (y-axis)}$$

$$\mapsto |\ln|2x+1| + 2|$$

$$\mapsto -|\ln|2x+1| + 2|$$