



СРЕДНО УЧИЛИЩЕ "СВ.СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЙ"

СЕЛО САТОВЧА, ОБЛАСТ БЛАГОЕВГРАД

тел./факс: 07541/ 21-44, e-mail: sou_satovcha@abv.bg, www.sousatovcha.com

САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

Директор:.....

/ Джеват Дунчев /

Тема № 1

Математика – ЗИП XI клас

СФО

Зад 1. Намерете границите:

a. $\lim_{n \rightarrow -3} a \frac{a_{n-i^2 9}}{a_n^2 + 2a_{n-i 3}} 2 m. i i$

b. $\lim_{n \rightarrow \infty} i a \frac{4_{n-i^2 2_n+3}}{2_n^2+n-i 1} i i$ 2 т.

Зад 2. Решете уравненията и неравенствата

a. $2^x \cdot 3^x \cdot 6^{-2x} = \frac{1}{6}$ 2 т.

b. i

c. $\lg(6_x+8)=1$ 1т.

d. $\log_3(x-1)+\log_3(x+2)=\log_3 2+\log_2(x+3)$ 3 т.

e. $9^x-3^{x+1}+2>0$ 2 т.

f. $\log_2(x-4)+\log_2(3-x)\leq\log_2 3-2$ 2 т.

K = 2+0,25.n

Изготвил.....

Председател на комисията