



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 № 3

Математика – ЗИП XI клас

СФО

Зад 1. Намерете границите:

a. $\lim_{n \rightarrow -\infty} a \frac{2n-4}{n^2+n-1} 2m.$

b. $\lim_{n \rightarrow 3} a \frac{a_n^2 - a_n - 6}{a_n^2 - 2a_n - 3} 2т.$

Зад 2. Решете уравненията и неравенствата:

a. $4 - \log_3 x = 3\sqrt{\log_3 x} 2m.$

b. $5x^{2+3} \geq 25^{2x} 2т.$

c. $\left(\frac{3}{7}\right)^{\frac{x^2-3x}{x^2}} < 12m.$

d. $\lg(3x^2 - 5x + 1) = \lg(2x^2 - 2x - 1) 2m.$

e. $\begin{cases} 5.4^x = 2.10^y \\ 25.4^x = 10^{2y} \end{cases} 4т.$

$$K = 2 + 0,25n$$

Изготвил:.....

Председател на комисията