XII клас-ЗИП СФО

II тема математика

Директор:.....

/Джеват Дунчев/

Зад 1. Намерете границите:

А) $\lim x+1-2/x-¿\ 3$ 2 т.

X-3

Б) lim sinx/2/sinx/3 2 т.

X-0

Зад 2. Дадена е функцията $y=x^4-10x^2+9$

Намерете:

А) Поуки екстремум. 2 т.

Б) Инфлексни точки. 2 т.

В) Интервали на растение и намаляване. 2 т.

Г) Интервали на изпъкналост и вдлъбнатост. 2 т.

Зад 3. Дадени са комплексните числа:

Z_1=1/3-i и Z_2=2+1/4i

Намерете:

А)$t_1.t_2$ 1 т.

Б)t_1/t_2 3 т.

K=2+0,25.n

Изготвил:.....

Председател на комисията