

МАТЕМАТИКА - РАЗЛИКА ЗА ІІ РАЗРЕД

Разлика на симболички јединици које
згленију предају посебаном преликом
преласка са низете на геометрији синус (из
(из математике - математика и енергетика)

1. Логаритамске једначине
пример: а) решеније једначине $\log_5 x - \log_5 16 = \log_5 (21x - 8)$ -
б) решеније једначине $\log_2 x + \log_x 2 = \frac{5}{2}$
2. Тригонометрија а) тригонометријске једн.
б) прир. приказ комплексних броја
пример: 1) Решеније једначине $\sin x + \sqrt{3} \cos x = 2$
2) Грој $-1 - \sqrt{3}i$ најављен је прир. односу
3. Вектори: скаларни, векторски и мисовни.
издаваш вектора.
пример: Нормални $\vec{r} \times \vec{q}$ ако је $\vec{r} = 2\vec{a} + \vec{b}$
 $\vec{q} = \vec{a} - 2\vec{b}$, $|\vec{a}| = 3$, $|\vec{b}| = 4$, $\varphi(\vec{a}, \vec{b}) = \frac{\pi}{6}$.
4. Једночленски носачи праве и криви
линија другог реда.
пример: Одређеније једначине чакијеског
квадратне $x^2 - y^2 = 2$ коцноружница из мисе $M(1,0)$
5. Математичка индукција
пример: Математичком индукцијом
показати да вреди за $\forall n \in \mathbb{N}$ $3 | (5^n + 2^{n+1})$
6. Коцноружније десктарских геометријских
редова
пример: Испитати коцноружније
десктарске геометријске реда, а зданиј
одредити му збир
$$2 + \frac{2}{3} + \frac{2}{9} + \frac{2}{27} + \dots$$