

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКО ПОДРАЧЈЕ А**

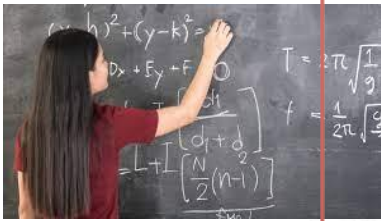
**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКО ПОДРАЧЈЕ Б**

**ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:**  
АЛГЕБРА  
ЛИНЕАРНА АЛГЕБРА И АНАЛИТИЧКА ГЕОМЕТРИЈА  
МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА  
ФИЗИКА  
ПРОГРАМСКИ ЈАЗИЦИ

**ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ:**  
ХЕМИЈА  
БИОЛОГИЈА  
ФИЗИКА  
ГЕОГРАФИЈА  
ЛАТИНСКИ ЈАЗИК  
ПРОГРАМСКИ ЈАЗИЦИ

**ФАКУЛТЕТИ:**  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО  
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ  
МАШИНСКИ  
АРХИТЕКТОНСКИ  
ГРАДЕЖЕН

**ФАКУЛТЕТИ:**  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
МЕДИЦИНСКИ  
ФАРМАЦЕВТСКИ  
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ  
ВЕТЕРИНАРЕН



$\lim_{x \rightarrow \sqrt{2}} \frac{x^2 - 2}{x^4 + x^2 + 1} = \frac{0}{7} = 0$   
 $x > 0;$

$\lim_{x \rightarrow 0} x \cot \pi x$

$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x}{5x}$

$\lim_{x \rightarrow a} x = a$

$\frac{1 - 5/x^2}{5/2 - \sqrt{13 + 4/x^2}}$   
 $= \frac{0}{0} = \infty$

$(a + h)^2 = 3x$

$\lim_{x \rightarrow 0} x = 0$

$\frac{1}{2\sqrt{x}}$

1.273,  
1.275,  
1.279,

$\lim_{x \rightarrow 0} x$