

MATEMATIKA- 2.test

GRUPA A

09.11.2012.

1. Neka je $f(x) = \left(\frac{3+\sqrt{x}}{2+\sqrt{x}}\right)^{\sqrt{4x+7}}$. Izračunajte a) $a = \lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$ b) $|f(100) - a|$.
2. Odredite kut između krivulja $x^2 + y^2 = 9$, $x + y = 3$.

MATEMATIKA- 2.test

GRUPA B

09.11.2012.

1. Odredite kut između krivulja $x + y = 2$, $x^2 + y^2 = 4$.
2. Neka je $f(x) = \left(\frac{4+\sqrt{x}}{3+\sqrt{x}}\right)^{\sqrt{9x+7}}$. Izračunajte a) $b = \lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$ b) $|f(100) - b|$.