

Писмени испит из Математике 1 – 05.07.2019. године

- Одредити реални и имагинарни део комплексног броја $z = (-\sqrt{2} + i\sqrt{6})^{2019}$.
 - Написати једначину праве p која садржи тачку $A(1, 1, 1)$ и паралелна је правој BC , где је $B(1, 2, 3)$ и $C(5, 0, 2)$. Одредити реалан параметар λ такав да тачка $D(-3, \lambda + 2, 2)$ припада правој p .
 - Испитати ток и скицирати график функције $f(x) = \frac{x}{\sqrt[3]{x^2 - 1}}$.
 - Израчунати $\int \frac{1 + x \ln(1 + x^2)}{1 + x^2} dx$.
 - Израчунати површину lika у равни ограниченог са $y = e^x$, $y = e^{-x}$ и $x = 2$.
-

Писмени испит из Математике 1 – 05.07.2019. године

- Одредити реални и имагинарни део комплексног броја $z = (-\sqrt{2} + i\sqrt{6})^{2019}$.
 - Написати једначину праве p која садржи тачку $A(1, 1, 1)$ и паралелна је правој BC , где је $B(1, 2, 3)$ и $C(5, 0, 2)$. Одредити реалан параметар λ такав да тачка $D(-3, \lambda + 2, 2)$ припада правој p .
 - Испитати ток и скицирати график функције $f(x) = \frac{x}{\sqrt[3]{x^2 - 1}}$.
 - Израчунати $\int \frac{1 + x \ln(1 + x^2)}{1 + x^2} dx$.
 - Израчунати површину lika у равни ограниченог са $y = e^x$, $y = e^{-x}$ и $x = 2$.
-

Писмени испит из Математике 1 – 05.07.2019. године

- Одредити реални и имагинарни део комплексног броја $z = (-\sqrt{2} + i\sqrt{6})^{2019}$.
 - Написати једначину праве p која садржи тачку $A(1, 1, 1)$ и паралелна је правој BC , где је $B(1, 2, 3)$ и $C(5, 0, 2)$. Одредити реалан параметар λ такав да тачка $D(-3, \lambda + 2, 2)$ припада правој p .
 - Испитати ток и скицирати график функције $f(x) = \frac{x}{\sqrt[3]{x^2 - 1}}$.
 - Израчунати $\int \frac{1 + x \ln(1 + x^2)}{1 + x^2} dx$.
 - Израчунати површину lika у равни ограниченог са $y = e^x$, $y = e^{-x}$ и $x = 2$.
-

Писмени испит из Математике 1 – 05.07.2019. године

- Одредити реални и имагинарни део комплексног броја $z = (-\sqrt{2} + i\sqrt{6})^{2019}$.
 - Написати једначину праве p која садржи тачку $A(1, 1, 1)$ и паралелна је правој BC , где је $B(1, 2, 3)$ и $C(5, 0, 2)$. Одредити реалан параметар λ такав да тачка $D(-3, \lambda + 2, 2)$ припада правој p .
 - Испитати ток и скицирати график функције $f(x) = \frac{x}{\sqrt[3]{x^2 - 1}}$.
 - Израчунати $\int \frac{1 + x \ln(1 + x^2)}{1 + x^2} dx$.
 - Израчунати површину lika у равни ограниченог са $y = e^x$, $y = e^{-x}$ и $x = 2$.
-

Писмени испит из Математике 1 – 05.07.2019. године

- Одредити реални и имагинарни део комплексног броја $z = (-\sqrt{2} + i\sqrt{6})^{2019}$.
 - Написати једначину праве p која садржи тачку $A(1, 1, 1)$ и паралелна је правој BC , где је $B(1, 2, 3)$ и $C(5, 0, 2)$. Одредити реалан параметар λ такав да тачка $D(-3, \lambda + 2, 2)$ припада правој p .
 - Испитати ток и скицирати график функције $f(x) = \frac{x}{\sqrt[3]{x^2 - 1}}$.
 - Израчунати $\int \frac{1 + x \ln(1 + x^2)}{1 + x^2} dx$.
 - Израчунати површину lika у равни ограниченог са $y = e^x$, $y = e^{-x}$ и $x = 2$.
-