

17. april 2011.

Pismeni ispit iz Metodike nastave matematike 1 i Metodike nastave matematike i računarstva

1. Tri broja čiji je zbir 26 obrazuju geometrijski niz. Ako se srednji član uveća za 4, dobije se aritmetički niz. Koji su to brojevi?
2. Rešiti sistem jednačina $3x^2 - 2xy + y^2 = 9 \wedge 5x^2 - 4xy + y^2 = 5$ u skupu **R**.
3. Odrediti sve korene polinoma $p(x) = x^3 - 3\sqrt{3}x^2 + 7x - \sqrt{3}$, koristeći Vietove formule i činjenicu da se dva korena polinoma p razlikuju za $\sqrt{2}$.
4. Rešiti jednačinu $z^2 + |z| = 0$ u skupu **C**.
5. Košarkaški tim sastoji se od pet bekova, četiri centra i tri krila. Na koliko načina se od njih može sastaviti petorka, ako u njoj moraju da igraju bar dva beka i bar jedan centar?

17. april 2011.

Pismeni ispit iz Metodike nastave matematike 1 i Metodike nastave matematike i računarstva

1. Tri broja čiji je zbir 26 obrazuju geometrijski niz. Ako se srednji član uveća za 4, dobije se aritmetički niz. Koji su to brojevi?
2. Rešiti sistem jednačina $3x^2 - 2xy + y^2 = 9 \wedge 5x^2 - 4xy + y^2 = 5$ u skupu **R**.
3. Odrediti sve korene polinoma $p(x) = x^3 - 3\sqrt{3}x^2 + 7x - \sqrt{3}$, koristeći Vietove formule i činjenicu da se dva korena polinoma p razlikuju za $\sqrt{2}$.
4. Rešiti jednačinu $z^2 + |z| = 0$ u skupu **C**.
5. Košarkaški tim sastoji se od pet bekova, četiri centra i tri krila. Na koliko načina se od njih može sastaviti petorka, ako u njoj moraju da igraju bar dva beka i bar jedan centar?

17. april 2011.

Pismeni ispit iz Metodike nastave matematike 1 i Metodike nastave matematike i računarstva

1. Tri broja čiji je zbir 26 obrazuju geometrijski niz. Ako se srednji član uveća za 4, dobije se aritmetički niz. Koji su to brojevi?
2. Rešiti sistem jednačina $3x^2 - 2xy + y^2 = 9 \wedge 5x^2 - 4xy + y^2 = 5$ u skupu **R**.
3. Odrediti sve korene polinoma $p(x) = x^3 - 3\sqrt{3}x^2 + 7x - \sqrt{3}$, koristeći Vietove formule i činjenicu da se dva korena polinoma p razlikuju za $\sqrt{2}$.
4. Rešiti jednačinu $z^2 + |z| = 0$ u skupu **C**.
5. Košarkaški tim sastoji se od pet bekova, četiri centra i tri krila. Na koliko načina se od njih može sastaviti petorka, ako u njoj moraju da igraju bar dva beka i bar jedan centar?

17. april 2011.

Pismeni ispit iz Metodike nastave matematike 1 i Metodike nastave matematike i računarstva

1. Tri broja čiji je zbir 26 obrazuju geometrijski niz. Ako se srednji član uveća za 4, dobije se aritmetički niz. Koji su to brojevi?
2. Rešiti sistem jednačina $3x^2 - 2xy + y^2 = 9 \wedge 5x^2 - 4xy + y^2 = 5$ u skupu **R**.
3. Odrediti sve korene polinoma $p(x) = x^3 - 3\sqrt{3}x^2 + 7x - \sqrt{3}$, koristeći Vietove formule i činjenicu da se dva korena polinoma p razlikuju za $\sqrt{2}$.
4. Rešiti jednačinu $z^2 + |z| = 0$ u skupu **C**.
5. Košarkaški tim sastoji se od pet bekova, četiri centra i tri krila. Na koliko načina se od njih može sastaviti petorka, ako u njoj moraju da igraju bar dva beka i bar jedan centar?

17. april 2011.

Pismeni ispit iz Metodike nastave matematike 1 i Metodike nastave matematike i računarstva

1. Tri broja čiji je zbir 26 obrazuju geometrijski niz. Ako se srednji član uveća za 4, dobije se aritmetički niz. Koji su to brojevi?
2. Rešiti sistem jednačina $3x^2 - 2xy + y^2 = 9 \wedge 5x^2 - 4xy + y^2 = 5$ u skupu **R**.
3. Odrediti sve korene polinoma $p(x) = x^3 - 3\sqrt{3}x^2 + 7x - \sqrt{3}$, koristeći Vietove formule i činjenicu da se dva korena polinoma p razlikuju za $\sqrt{2}$.
4. Rešiti jednačinu $z^2 + |z| = 0$ u skupu **C**.
5. Košarkaški tim sastoji se od pet bekova, četiri centra i tri krila. Na koliko načina se od njih može sastaviti petorka, ako u njoj moraju da igraju bar dva beka i bar jedan centar?