**Методика наставе математике 1 и Методика наставе математике и рачунарства** 7. X 2012.

1. Доказати да ако је $p$ прост број строго већи од 3, онда је $p^2-1$ дељиво са 24.
2. На колико начина се 20 куглица може поделити на три групе тако да прва садржи 5, друга 7, а трећа 8 куглица?
3. Решити једначину $\sqrt{x^2-4x+4}+\sqrt{x^2+4x+4}=\sqrt{x^2-6x+9}$ у скупу $\mathbb{R}$.
4. Решити систем једначина $\left|\frac{\bar{z}-1}{2z-6}\right|=\frac{1}{2}\wedge Re\left(\frac{2\bar{z}+3}{z+1}\right)=1$ у скупу $\mathbf{C}$.
5. Одредити све корене полинома $p(x)=x^3-3\sqrt{3}x^2+7x-\sqrt{3}$, користећи Виетове формуле и чињеницу да се два корена полинома $p$ разликују за $\sqrt{2}$.

**Методика наставе математике 1 и Методика наставе математике и рачунарства** 7. X 2012.

1. Доказати да ако је $p$ прост број строго већи од 3, онда је $p^2-1$ дељиво са 24.
2. На колико начина се 20 куглица може поделити на три групе тако да прва садржи 5, друга 7, а трећа 8 куглица?
3. Решити једначину $\sqrt{x^2-4x+4}+\sqrt{x^2+4x+4}=\sqrt{x^2-6x+9}$ у скупу $\mathbb{R}$.
4. Решити систем једначина $\left|\frac{\bar{z}-1}{2z-6}\right|=\frac{1}{2}\wedge Re\left(\frac{2\bar{z}+3}{z+1}\right)=1$ у скупу $\mathbf{C}$.
5. Одредити све корене полинома $p(x)=x^3-3\sqrt{3}x^2+7x-\sqrt{3}$, користећи Виетове формуле и чињеницу да се два корена полинома $p$ разликују за $\sqrt{2}$.

**Методика наставе математике 1 и Методика наставе математике и рачунарства** 7. X 2012.

1. Доказати да ако је $p$ прост број строго већи од 3, онда је $p^2-1$ дељиво са 24.
2. На колико начина се 20 куглица може поделити на три групе тако да прва садржи 5, друга 7, а трећа 8 куглица?
3. Решити једначину $\sqrt{x^2-4x+4}+\sqrt{x^2+4x+4}=\sqrt{x^2-6x+9}$ у скупу $\mathbb{R}$.
4. Решити систем једначина $\left|\frac{\bar{z}-1}{2z-6}\right|=\frac{1}{2}\wedge Re\left(\frac{2\bar{z}+3}{z+1}\right)=1$ у скупу $\mathbf{C}$.
5. Одредити све корене полинома $p(x)=x^3-3\sqrt{3}x^2+7x-\sqrt{3}$, користећи Виетове формуле и чињеницу да се два корена полинома $p$ разликују за $\sqrt{2}$.

**Методика наставе математике 1 и Методика наставе математике и рачунарства** 7. X 2012.

1. Доказати да ако је $p$ прост број строго већи од 3, онда је $p^2-1$ дељиво са 24.
2. На колико начина се 20 куглица може поделити на три групе тако да прва садржи 5, друга 7, а трећа 8 куглица?
3. Решити једначину $\sqrt{x^2-4x+4}+\sqrt{x^2+4x+4}=\sqrt{x^2-6x+9}$ у скупу $\mathbb{R}$.
4. Решити систем једначина $\left|\frac{\bar{z}-1}{2z-6}\right|=\frac{1}{2}\wedge Re\left(\frac{2\bar{z}+3}{z+1}\right)=1$ у скупу $\mathbf{C}$.
5. Одредити све корене полинома $p(x)=x^3-3\sqrt{3}x^2+7x-\sqrt{3}$, користећи Виетове формуле и чињеницу да се два корена полинома $p$ разликују за $\sqrt{2}$.

**Методика наставе математике 1 и Методика наставе математике и рачунарства** 7. X 2012.

1. Доказати да ако је $p$ прост број строго већи од 3, онда је $p^2-1$ дељиво са 24.
2. На колико начина се 20 куглица може поделити на три групе тако да прва садржи 5, друга 7, а трећа 8 куглица?
3. Решити једначину $\sqrt{x^2-4x+4}+\sqrt{x^2+4x+4}=\sqrt{x^2-6x+9}$ у скупу $\mathbb{R}$.
4. Решити систем једначина $\left|\frac{\bar{z}-1}{2z-6}\right|=\frac{1}{2}\wedge Re\left(\frac{2\bar{z}+3}{z+1}\right)=1$ у скупу $\mathbf{C}$.
5. Одредити све корене полинома $p(x)=x^3-3\sqrt{3}x^2+7x-\sqrt{3}$, користећи Виетове формуле и чињеницу да се два корена полинома $p$ разликују за $\sqrt{2}$.

**Методика наставе математике 1 и Методика наставе математике и рачунарства** 7. X 2012.

1. Доказати да ако је $p$ прост број строго већи од 3, онда је $p^2-1$ дељиво са 24.
2. На колико начина се 20 куглица може поделити на три групе тако да прва садржи 5, друга 7, а трећа 8 куглица?
3. Решити једначину $\sqrt{x^2-4x+4}+\sqrt{x^2+4x+4}=\sqrt{x^2-6x+9}$ у скупу $\mathbb{R}$.
4. Решити систем једначина $\left|\frac{\bar{z}-1}{2z-6}\right|=\frac{1}{2}\wedge Re\left(\frac{2\bar{z}+3}{z+1}\right)=1$ у скупу $\mathbf{C}$.
5. Одредити све корене полинома $p(x)=x^3-3\sqrt{3}x^2+7x-\sqrt{3}$, користећи Виетове формуле и чињеницу да се два корена полинома $p$ разликују за $\sqrt{2}$.