

ТБП - Елиминациони тест 2**25.01.2018.**

1. (0,75 поена) Решити конгруенцију $16x \equiv_{36} 56$.
2. (0,75 поена) Коришћењем Хорнерове шеме одредити непознате коефицијенте a и b полинома $P(x) = ax^4 + bx^3 + 1$, тако да $(x - 1)^2$ дели $P(x)$.
3. (0,75 поена) Одредити збир свих нула полинома $P(x) = (8x^9 - 11x^7 + 4x - 2)^3(2x^{10} - 3)^7$.
4. (0,75 поена) Да ли је полином $P(x) = x^4 - 8x^3 + 12x^2 - 6x + 2$ иредуцибилан над скупом $\mathbb{Z}[x]$? А шта је са полиномом $Q(x) = x^4 - 8x^3 + 12x^2 - 6x + 1$?

Све одговоре детаљно образложити!

ТБП - Елиминациони тест 2**25.01.2018.**

1. (0,75 поена) Решити конгруенцију $16x \equiv_{36} 56$.
2. (0,75 поена) Коришћењем Хорнерове шеме одредити непознате коефицијенте a и b полинома $P(x) = ax^4 + bx^3 + 1$, тако да $(x - 1)^2$ дели $P(x)$.
3. (0,75 поена) Одредити збир свих нула полинома $P(x) = (8x^9 - 11x^7 + 4x - 2)^3(2x^{10} - 3)^7$.
4. (0,75 поена) Да ли је полином $P(x) = x^4 - 8x^3 + 12x^2 - 6x + 2$ иредуцибилан над скупом $\mathbb{Z}[x]$? А шта је са полиномом $Q(x) = x^4 - 8x^3 + 12x^2 - 6x + 1$?

Све одговоре детаљно образложити!

ТБП - Елиминациони тест 2**25.01.2018.**

1. (0,75 поена) Решити конгруенцију $16x \equiv_{36} 56$.
2. (0,75 поена) Коришћењем Хорнерове шеме одредити непознате коефицијенте a и b полинома $P(x) = ax^4 + bx^3 + 1$, тако да $(x - 1)^2$ дели $P(x)$.
3. (0,75 поена) Одредити збир свих нула полинома $P(x) = (8x^9 - 11x^7 + 4x - 2)^3(2x^{10} - 3)^7$.
4. (0,75 поена) Да ли је полином $P(x) = x^4 - 8x^3 + 12x^2 - 6x + 2$ иредуцибилан над скупом $\mathbb{Z}[x]$? А шта је са полиномом $Q(x) = x^4 - 8x^3 + 12x^2 - 6x + 1$?

Све одговоре детаљно образложити!

ТБП - Елиминациони тест 2**25.01.2018.**

1. (0,75 поена) Решити конгруенцију $16x \equiv_{36} 56$.
2. (0,75 поена) Коришћењем Хорнерове шеме одредити непознате коефицијенте a и b полинома $P(x) = ax^4 + bx^3 + 1$, тако да $(x - 1)^2$ дели $P(x)$.
3. (0,75 поена) Одредити збир свих нула полинома $P(x) = (8x^9 - 11x^7 + 4x - 2)^3(2x^{10} - 3)^7$.
4. (0,75 поена) Да ли је полином $P(x) = x^4 - 8x^3 + 12x^2 - 6x + 2$ иредуцибилан над скупом $\mathbb{Z}[x]$? А шта је са полиномом $Q(x) = x^4 - 8x^3 + 12x^2 - 6x + 1$?

Све одговоре детаљно образложити!