

Příklady na cvičení k přednášce Matematika II

k odevzdání v týdnu 18. – 22. února 2008

Příklad 1. Nalezněte polynom P co nejmenšího stupně splňující následující podmínky:

$$P(1) = 1, P(2) = -1, P(4) = 1, P(5) = 1.$$

Příklad 2. Nalezněte polynom P co nejmenšího stupně splňující následující podmínky:

$$P(1 + i) = 1, P(1) = 1, P(2) = -i.$$

Příklad 3. Nalezněte polynom P co nejmenšího stupně splňující následující podmínky:

$$P(1) = 0, P'(1) = 1, P(2) = 2, P'(2) = 2.$$