

ZÁKLADY ARITMETIKY A ALGEBRY I, II – NMUM105, NMUM106

(Kolokvium)

Kolokvium prověřuje praktické i teoretické znalosti a dovednosti, tj.

- porozumění pojmům (definice),
- porozumění poznatkům (věty),
- porozumění matematickému odvozování a zdůvodňování (důkazy),
- ovládnutí početních postupů (příklady),
- formulační dovednosti (vyjadřování slovem a písmem s využitím matematické symboliky).

Struktura kolokvia (6 otázek):

- definice a příklady definovaného pojmu (1 bod),
- definice a příklady definovaného pojmu (2 body),
- početní příklad (3 body),
- početní příklad (5 bodů),
- jednoduchý důkaz dané věty (4 body),
- obtížnější důkaz dané věty (5 bodů).

Kolokvium je písemné (90 minut), je možno užívat kalkulačku. Na udělení zápočtu je třeba z celkového počtu 20 bodů získat alespoň 13 bodů. Kolokvium končí rozpravou o zadaných tématech.

Jindřich Bečvář

V Praze dne 7. října 2017