

O b s a h

Anotace předmětu Základy matematiky 1	5
Požadavky ke zkoušce	6
Úvodní kapitola (k samostatnému studiu)	7
1. Lineární závislost a nezávislost vektorů	14
2. Počítání s maticemi; hodnost matice	19
3. Inverzní matice; determinanty	23
4. Obecná teorie řešení soustav lineárních rovnic	29
5. Analytická geometrie v prostoru (polohové úlohy)	35
6. Analytická geometrie v prostoru (metrické úlohy)	41
7. Reálné funkce jedné reálné proměnné	47
8. Jednoduché grafy funkcí; inverzní funkce	52
9. Limity funkcí jedné reálné proměnné	57
10. Derivace funkcí jedné reálné proměnné	62
11. Derivace funkcí jedné reálné proměnné (pokračování)	67
12. Lokální a absolutní extrémy funkcí jedné proměnné	71
13. Grafy explicitních funkcí jedné reálné proměnné	80
D o d a t e k (obsah dodatku)	87