

O b s a h

Anotace předmětu Základy matematiky 2	5
Požadavky ke zkoušce	6
1. Opakování derivací	7
2. Příprava pro integrování racionálních lomených funkcí	11
3. Základní integrační metody	15
4. Metoda per partes, substituční metoda	20
5. Výpočet neurčitých a určitých integrálů různých typů	24
6. Použití integrálního počtu	29
7. Geometrické znázornění funkce dvou proměnných	33
8. Parciální derivace, totální diferenciál	40
9. Extrémy funkcí více proměnných	44
10. Extrémy funkcí více proměnných	48
11. Diferenciální rovnice 1. řádu	52
12. Substituce v diferenciálních rovnicích 1. řádu	56
13. Lineární diferenciální rovnice 1. a 2. řádu	60