

VAC003 – Řešené příklady z matematiky 2

Harmonogram

Popis předmětu

Předmět navazuje na cvičení a s týdenním zpožděním na přednášku a jeho cílem je pomoci vám upevnit si znalosti a procvičit si témata, která se probírají na cvičeních.

Podmínky ukončení předmětu

K úspěšnému získání zápočtu je potřeba mít alespoň 60% účast na přednáškách.

Harmonogram přednášek

1. Přednáška - Integrál (úprava a lineární substituce) - 17.2.
2. Přednáška - Integrál (substituční metoda) - 24.2.
3. Přednáška - Integrál (metoda per partes) - 3.3.
4. Přednáška - Integrál (iracionální a goniometrické funkce) - 10.3.
5. Přednáška - Určitý integrál - 17.3.
6. Přednáška - Aplikace určitého integrálu (Obsah a objem) - 24.3.
7. Přednáška - Aplikace určitého integrálu (Délka křivky, povrch, těžiště) - 31.3.
8. Přednáška - Definiční obor funkce více proměnných a parciální derivace - 7.4.
9. Přednáška - Totální diferenciál a Taylorův polynom - 14.4.
- Státní svátek (Velikonoční pondělí) - 21.4.
10. Přednáška - Lokální extrémy funkce více proměnných - 28.4.
11. Přednáška - Globální a vázané extrémy funkce více proměnných - 5.5.