

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) – 16. 2.
2. Přednáška – Integrál (substituční metoda) – 23. 2.
3. Přednáška – Integrál (metoda per partes) – 2. 3.
4. Přednáška – Integrál (iracionální a goniometrické funkce) – 9. 3.
5. Přednáška – Určitý integrál – 16. 3.
6. Přednáška – Aplikace určitého integrálu (Obsah a objem) – 23. 3.
7. Přednáška – Aplikace určitého integrálu (Délka křivky, povrch, těžiště) – 30. 3.
- Státní svátek (Velikonoční pondělí) – 6. 4.
8. Přednáška – Definiční obor funkce více proměnných a parciální derivace – 13. 4.
9. Přednáška – Totální diferenciál a Taylorův polynom – 20. 4.
10. Přednáška – Lokální extrémy funkce více proměnných – 27. 4.
11. Přednáška – Globální a vázané extrémy funkce více proměnných – 4. 5.