

VAC004 – Řešené příklady z Matematiky

Harmonogram

Popis předmětu

Předmět slouží k zopakování vybraných partií středoškolského učiva a má za cíl pomoci vám upevnit si znalosti a procvičit si témata, která budou užitečná v dalším studiu.

Podmínky ukončení předmětu

K úspěšnému získání zápočtu je potřeba zúčastnit se alespoň 7 z 11 přednášek.

Harmonogram přednášek

1. přednáška - Úprava výrazů, rovnice a nerovnice - 22. 9.
2. přednáška - Iracionální, exponenciální a logaritmické rovnice - 29. 9.
3. přednáška - Elementární a složené funkce (definiční obor, graf) - 6. 10.
4. přednáška - Matice, hodnost, determinanty - 13. 10.
5. přednáška - Soustavy lineárních rovnic, součiny vektorů - 20. 10.
6. přednáška - Racionální funkce - 27. 10.
7. přednáška - Derivace - 3. 11.
8. přednáška - Průběh funkce - 10. 11.
 - Státní svátek (Den boje za svobodu a demokracii) - 17. 11.
9. přednáška - Neurčitý integrál (substituce, per partes) - 24. 11.
10. přednáška - Integrace racionálních, goniometrických a iracionálních funkcí - 1. 12.
11. přednáška - Opakování - 8. 12.