

Matematika I – Domácí úkol pro zápočet– KS 2018

Domácí úkol spočívá ve výpočtu úloh z ukázkového testu 1 (Matematika I B) pro rok 2018/2019. Test je součástí souboru Ukázky zkuškových testů. Je uložen na webové stránce předmětu Matematika I (<https://mat.nipax.cz/mati>), dále po cestě Zkoušky – Zkoušky z Matematiky I.

Podmínky pro udělení zápočtu

Z uvedeného testu vypočítáte 5 úloh (dle vlastního výběru). Termín odevzdání je 3. 1. 2019 (poslední konzultace). Následně bude provedena kontrola domácí práce. Bude-li dodržen termín a vypracování bude v pořádku, pak vám bude nejpozději 8.1.2019 zapsán do KOS zápočet. Studující v programu TZSI mohou místo testu 1 Beta vypočítat pět úloh z testu 3, Matematika I A (tj. Alfa). Není to však povinné, pro zápočet stačí zmíněný test 1 úrovně Beta.

Pokud nedodržíte termín 3.1.2019, pak vám bude zápočet zapsán 3 až 5 pracovních dnů od odevzdání. Poslední termín pro odevzdání domácí práce je 31.1.2019.

Poznámka. Zkuškové období začíná 9.1.2019. Zápočet zapsaný v KOS je nutnou podmínkou pro konání zkoušky. Výjimkou je pouze konání zkoušky úrovně Alfa v případě, že byla v loňském roce úspěšně vykonána zkouška úrovně Beta.

Pokyny k vypracování a odevzdání

1. Zápis výpočtu stačí ručně psaný, samozřejmě čitelně a dostatečně výrazným písmem (nikoliv slabá modrá propiska apod.). Důvodem je skenování opravené práce, kterou vám pošlu v případě, že bude obsahovat vážnější nedostatky.
Zadání úlohy může být zapsáno ve zkráceném tvaru. Vaše řešení by mělo obsahovat stručný, ale zřetelný postup výpočtu a jasný výsledek (závěr, odpověď). Pokud použijete vzorec, pak ho uveďte. Při výpočtu integrálů: U metody per-partes napište vzorec a uveďte volbu funkcí. Použijete-li substituci, pak ji konkrétně napište, a to včetně diferenciálů.
2. Odevzdat můžete při konzultacích nebo do schránky na dveřích mé kanceláře č. 215 ve 2. patře budovy B na Karlově náměstí. V případě vážných důvodů bránících této formě odevzdání je možno zaslat vypracování elektronicky. V tom případě však žádám skenovat do pdf nebo jpg ve velikosti A4. Samozřejmě s výrazně zřetelným písmem (černá propiska, nikoliv tužka ...).

Doporučení

Velmi bych přivítal, kdybyste alespoň tři úlohy odevzdali nejpozději 21. 12. 2018. V tom případě vám přinesu opravené úlohy do poslední konzultace dne 3.1.2019.