

ПИТАЊА И ЗАДАЦИ ЗА ПРОБНИ ДРУГИ КОЛОКВИЈУМ

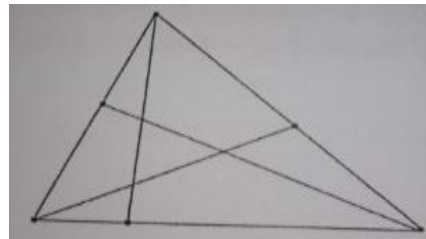
Овај колоквијум **није обавезан**.

Ова питања служе само да студенти провежбају своје знање из области које су уследиле на предавањима, након првог колоквијума.

Студенти који су положили први колоквијум (27.04.), у термину испита могу да полажу само овај други колоквијум.

ПИТАЊА И ЗАДАЦИ ЗА ПРОБНИ ДРУГИ КОЛОКВИЈУМ

1. Који су наставни принципи почетне наставе математике?
2. По чему се препознају ученици надарени за математику?
3. Које су карактеристике математичког мишљења? Објасните једну од њих.
4. Шта представља садржај, а шта обим математичког појма? Објасни на примеру четвороугла?
5. Шта обухвата аспектна анализа наставног часа математике?
6. Ако се неки број сабере са својим следбеником, добије се збир 500001. Одреди те бројеве.
7. Млекараца Мара је донела на пијацу 8 литара млека. Како је купцу измерила 4 литра млека ако је код себе имала балон од 3 литра, а купац балон од 5 литара?
8. Површина правоугаоника је 1995 цм^2 , а ширина 35 цм. Израчунај површину квадрата чији је обим једнак обиму правоугаоника.
9. Базен облика квадра ивице 50 м, 20 м и 3 м, напуњен је водом до $\frac{2}{3}$ висине. Колико литара воде има у базену?
10. Колико дужи и колико троуглова има на следећој слици?



ПИТАЊА И ЗАДАЦИ ЗА ПРОБНИ ДРУГИ КОЛОКВИЈУМ

Одговори на питања (1-5) могу се наћи у књизи, а решења задатака (6-10) се налазе у материјалима за рачунске вежбе на сајту факултета.