

МАТЕМАТИКА

I разред

Питања за поправни испит

1. Скупови и функције – 1 час

Основне операције са скуповима – пресек, унија, разлика, Декартов производ. Слагање функција.

(задаци за вежбу - 33-42, 61-64, 87-89, 92-96)

2. Пропорционалност – 1 час

Размера и пропорција, директна и обрнута пропорционалност, продужена пропорција, примена пропорција. Рачун поделе и мешања. Процентни рачун.

(246-261, 267-275, 278-284, 293-298)

3. Подударност – 2 часа

Ставови о подударности и њихова примена. Теореме о троуглу, значајне тачке троугла. Теореме о четвороуглу.

(354-358, 403, 412, 413, 442-444, 446-449)

4. Рационални алгебарски изрази – 4 часа

Полиноми и операције са њима. Разлика квадрата, квадрат и куб бинома, збир и разлика кубова. Растављање полинома на чиниоце, НЗС и НЗД полинома. Скраћивање разломака, операције са рационалним алгебарским изразима.

(570-573, 575-581, 587-588, 590-593, 601-602, 614-616, 619-620, 627-629, 632-636)

5. Линеарне једначине и неједначине – 7 часова

Једначине са непознатом у именуоцу, једначине са апсолутном вредношћу. Линеарна функција и њен график. Линеарне неједначине. Систем линеарних једначина са две и три непознате.

(670-672, 675-676, 681, 709-710, 713, 720, 738-742, 766-773)

Предметни наставници
Данијел Ђорђевић
Зоран Дамњановић
Стефан Будимировић