

Припремна настава за полагање пријемног испита из математике за упис на прву годину  
Одсека високе ICT школе

План рада по недељама:

I недеља (2.-3.04.2022.): Алгебарски изрази (основни идентитети, растављање полинома на чиниоце, операције са алгебарским разломцима, једначине, неједначине, степеновање и кореновање)

II недеља (9.-10.04.2022.): Квадратна функција, једначине и неједначине (особине и график квадратне функције, природа решења квадратне једначине, решавање квадратних једначина, неједначина и једначина које се свде на квадратну). Ирационалне једначине (област дефинисаности и решавање ирационалних једначина)

III недеља (16.-17.04.2022.): Експоненцијалне једначине (особине степена и решавање једноставнијих експоненцијалних једначина). Логаритамске једначине (појам и особине логаритима и решавање једноставнијих логаритамских једначина)

Ускршњи и првомајски празници

IV недеља (7.-8.05.2022.): Аритметички и геометријски низ (основни параметри, општи члан и сума првих  $n$  чланова низа)

V недеља (14.-15.05.2022.): Планиметрија (дефиниције и основне вредности тригонометријских функција, троугао, четвороугао, круг, површине и обими фигура)

VI недеља (21.-22.05.2022.): Стереометрија (призма, пирамида, ваљак, површине и запремине тела). Једначина праве (експлицитни облик једначине праве, коефицијент правца и угао између две праве)

VII недеља (28.-29.05.2022.): Пробни пријемни испит и анализа постигнућа (У просторијама школе одржаће се пробни пријемни испит који ће се наредног дана детаљно анализирати како би полазници стекли увид у тренутно знање и вештине и открили елементе које треба додатно унапредити)

VIII недеља (4.-5.06.2022.): Питања полазника и обнављање (Полазници могу разрешити све нејасноће, градиво се обнавља кроз тестове са пријемних испита из претходних година)