

Pripremna nastava za polaganje prijemnog ispita iz Matematike za upis na prvu godinu
Odseka visoke IKT škole, ATUSS Beograd

Plan rada po nedeljama:

I nedelja (23.-24.03.2024.): *Algebarski izrazi* (osnovni identiteti, rastavljanje polinoma na činioce, operacije sa algebarskim razlomcima, jednačine)

II nedelja (30.-31.03.2024.): *Algebarske nejednačine, stepenovanje i korenovanje. Kvadratna funkcija.* (osobine i grafik kvadratne funkcije, priroda rešenja kvadratne jednačine)

III nedelja (6.-7.04.2024.): *Kvadratne jednačine, nejednačine i jednačine koje se svode na kvadratne. Iracionalne jednačine* (oblast definisanosti i rešavanje iracionalnih jednačina)

IV nedelja (13.-14.04.2024.): *Eksponencijalne jednačine* (osobine stepena i rešavanje jednostavnijih eksponencijalnih jednačina).

V nedelja (20.-21.04.2024.): *Logaritamske jednačine* (pojam i osobine logaritima i rešavanje jednostavnijih logaritamskih jednačina)

VI nedelja (27.-28.04.2024.): *Aritmetički i geometrijski niz* (osnovni parametri, opšti član i suma prvih n članova niza)

Prvomajski i uskršnji praznici

VII nedelja (11.-12.05.2024.): *Planimetrija* (primena trigonometrijskih funkcija, trougao)

VIII nedelja (18.-19.05.2024.): *Planimetrija* (četvorougao, krug, površine i obimi figura)

IX nedelja (25.-26.05.2024.): *Stereometrija* (prizma, piramida, valjak, površine i zapremine tela)

X nedelja (1.-2.06.2024.): *Jednačina prave* (eksplicitni oblik jednačine prave, koeficijent pravca i ugao između dve prave)

XI nedelja (8.-9.06.2024.): *Probni prijemni ispit i analiza postignuća* (U prostorijama škole održaće se probni prijemni ispit koji će se narednog dana detaljno analizirati kako bi polaznici stekli uvid u trenutno znanje i veštine i otkrili elemente koje treba dodatno unaprediti)

XII nedelja (15.-16.06.2024.): *Pitanja polaznika i obnavljanje* (Polaznici mogu razrešiti sve nejasnoće, gradivo se obnavlja kroz testove sa prijemnih ispita iz prethodnih godina)