

Pripremna nastava za polaganje prijemnog ispita iz matematike za upis na prvu godinu
Odseka Visoke ICT škole

Plan rada po nedeljama:

I nedelja (8-9.05.2021.): *Algebarski izrazi* (osnovni identiteti, rastavljanje polinoma na činioce, operacije sa algebarskim razlomcima, jednačine, nejednačine, stepenovanje i korenovanje)

II nedelja (15-16.05.2021.): *Kvadratna funkcija, jednačine i nejednačine. Iracionalne jednačine* (osobine i grafik kvadratne funkcije, priroda rešenja kvadratne jednačine, rešavanje kvadratnih jednačina, nejednačina i jednačina koje se svode na kvadratnu, iracionalne jednačine)

III nedelja (22-23.05.2021.): *Eksponencijalne i logaritamske jednačine* (osobine stepena, pojam i osobine logaritma, rešavanje jednostavnijih eksponencijalnih i logaritamskih jednačina)

IV nedelja (29-30.05.2021.): *Aritmetički i geometrijski niz* (osnovni parametri, opšti član i suma prvih n članova niza)

V nedelja (5-6.06.2021.): *Planimetrija i stereometrija. Jednačina prave* (definicije i osnovne vrednosti trigonometrijskih funkcija, trougao, četvorougao, krug, površine i obimi figura, prizma, piramida, valjak, površine i zapremine tela, eksplicitni oblik jednačine prave, koeficijent pravca i ugao između dve prave)

VI nedelja (12-13.06.2021.): *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)