

INICIJALNI ISPIT ZNANJA IZ MATEMATIKE ZA 7. RAZRED – NASTAVNIČKA PRIPREMA

MATEMATIKA

7. razred

1 sat

DOMENA: A – brojevi, B– algebra i funkcije, E – podatci

TEMA: Uvodno ponavljanje

PODTEMA: Inicijalni ispit znanja

Odgojno-obrazovni ishodi

A. 6. 1. Računa najmanji zajednički višekratnik i primjenjuje svojstva djeljivosti prirodnih brojeva.

A. 6. 2. Proširuje i skraćuje razlomke te primjenjuje postupak svođenja na zajednički nazivnik.

A. 6. 3. Primjenjuje različite zapise razlomaka.

A. 6. 4. Primjenjuje uspoređivanje razlomaka.

A. 6. 5. Računa s razlomcima.

A. 6. 6. Prikazuje i primjenjuje cijele brojeve.

A. 6. 7. Računa s cijelim brojevima.

A. 6. 8. Primjenjuje potenciju baze 10 i nenegativnog cjelobrojnog eksponenta.

B. 6. 1. Rješava i primjenjuje linearnu jednadžbu.

C. 6. 1. Konstruira kut i njegovu simetralu.

C. 6. 2. Konstruira trokute, analizira njihova svojstva i odnose.

C. 6. 3. Konstruira četverokute, analizira njihova svojstva i odnose.

D. 6. 1. Odabire i preračunava pogodne mjerne jedinice.

D. 6. 2. Računa i primjenjuje opseg i površinu trokuta i četverokuta te mjeru kuta.

D. 6. 3./A. 6. 9. Primjenjuje računanje postotnog iznosa zadane osnovne vrijednosti.

D. 6. 4. Pridružuje cijele brojeve i razlomke točkama brojevnoga pravca.

D. 6. 5. U pravokutnome koordinatnom sustavu u ravnini crta točke zadane cjelobrojnim koordinatama.

Međupredmetne teme

B. 3. 2. Planira i upravlja aktivnostima.

A. 3. 2. Učenik se samostalno koristi raznim uređajima i programima.

A. 3. 2. Primjena strategija učenja i rješavanje problema

A. 3. 1. Upravljanje informacijama

Tijek nastavnog sata

UVODNI DIO SATA

Pozdraviti učenike i najaviti pisanje Inicijalnog ispita znanja.

U uvodnom dijelu učenici pripremaju tablete, bilježnicu i pribor za pisanje. Poslati učenicima link za digitalni inicijalni ispit te im dati upute za rad (Pažljivo čitajte pitanja i opise načina unosa odgovora. Pripazite na vrijeme rada.).

<https://forms.office.com/Pages/ShareFormPage.aspx?id=FvJamzTGgEurAgyaPQKQkdi0Z5E111tlvvegVhgix9IUQ1ZQM0tWUzVXMDVQR083OEpIN1VMUkdHSi4u&sharetoken=aYZogRizOBGWkHEj4859>

SREDIŠNJI DIO

Učenici rješavaju zadatke iz Inicijalnog ispita znanja.

ZAVRŠNI DIO

Upozoriti učenike na pravilno slanje obrasca. Najaviti detaljnu analizu ispita na idućem nastavnom satu.

Pozdraviti učenike i zahvaliti im za suradnju.

Aktivnosti koje obuhvaćaju prilagodbe za učenike s teškoćama:

Učenici s teškoćama uz pomoć učitelja rješavat će individualizirani inicijalni ispit znanja.

Napomena: ispit je napravljen u Microsoft Forms, moguće ga je urediti i prilagoditi samo prije toga treba napraviti kopiju istoga.