

6. RAZRED

Smisao brojeva i numeracija:

- Pokazivanje i ređanje brojeva do 1 000 000
- Razumevanje koncepta reda veličine po hiljadama
- Pokazivanje i upoređivanje razlomaka sa različitim deliocem (deliteljem)
- Procenjivanje 10%, 25%, 50% i 75% od količine
- Sabiranje i oduzimanje decimalnih iznosa do hiljada
- Množenje i deljenje celih četvorocifrenih brojeva sa celim dvocifrenim brojevima
- Množenje i deljenje decimalnih brojeva do desetina sa dvocifrenim celim brojevima
- Deljenje celih trocifrenih brojeva sa celim jednocifrenim brojevima
- Primenjivanje redosleda računarskih operacija u jednačinama bez zagrada
- Povezivanje jednostavnih razlomaka, decimala i procenata

Merenje:

- Merenje količina koristeći metričke jedinice
- Preobraćanje od većih u manje metričke jedinice, uključujući kvadratne metre u kvadratne centimetre
- Razvijanje i primenjivanje površinskih odnosa u paralelogramu i trouglu
- Razvijanje i primenjivanje zapreminskog odnosa u trougaonoj prizmi
- Određivanje i primenjivanje odnosa između površine oblasti u četvorougonoj i trougaonoj prizmi
- Upoređivanje kvadratnih metara sa kvadratnim centimetrima

Geometrija i smisao prostora:

- Svrstavanje četvorougla po geometrijskim osobinama/svojstvima
- Sortiranje poligona po osi simetrije i rotacionoj simetriji
- Merenje uglova do 180° sa uglomerom
- Konstruisanje poligona (mnogouglova)
- Pokazivanje figura koristeći prikaze i izometrijske crteže
- Izvršavanje i opisivanje rotacija
- Beleženje tačaka u prvom kvadrantu

Linearna funkcija (Šablonizovanje) i algebra:

- Pokazivanje funkcija koristeći uređene parove i grafikone
- Opisivanje pravila (rečima) za pravljenje funkcija
- Pronalaženje bilo kojeg člana niza sa datim rednim brojem člana niza
- Istraživanje varijabli kao promenjive količine
- Rešavanje matematičkih problema koristeći konkretne materijale i "pogodi i prover" strategiju



Upravljanje podacima i verovatnoća:

- Prikupljanje i sortiranje diskretnih i kontinuiranih podataka
- Pokazivanje podataka koristeći kontinuirane linijske grafikone
- Biranje odgovarajućih grafičkih prikaza
- Korišćenje kontinuiranih linijskih grafikona i aritmetičke sredine (proseka) radi upoređivanja seta/skupa podataka
- Pronalaženje teorijske verovatnoće
- Predviđanje frekvencije/učestalosti rezultata na osnovu teorijske verovatnoće

