

**Iestājpārbaudījuma programma matemātikā  
uzņemšanai Jēkabpils Valsts ģimnāzijas 7. klasē**

1. Naturālu skaitļu no 1 līdz 10 reizināšanas tabula.
2. Kā saskaita un atņem jauktus skaitļus? Kā reizina un dala parastās daļas? Kā izpratne par komata lietojumu palīdz, ja reizina vai dala decimāldaļas? Ko nozīmē skaitlim pieskaitīt negatīvu skaitli, no skaitļa atņemt negatīvu skaitli? Kā plāno darbību izpildi ar visu veidu skaitļiem? (Naturāli skaitļi, veseli skaitļi, daļskaitļi, decimāldaļas, pozitīvi, negatīvi skaitļi un darbības ar tiem (saskaitīšana, atņemšana, reizināšana, dalīšana, kāpināšana).
3. Skaitļu salīdzināšana.
4. Darbības nezināmā locekļa aprēķināšana.
5. Jēdzieni :“Par tik vairāk/ mazāk”, “Tik reižu vairāk/ mazāk”, “Par cik vairāk/ mazāk?”, ”Cik reižu vairāk, mazāk?” Šo jēdzienu lietošana praktiska satura uzdevumu risināšanā.
6. Kā sadzīves situācijās izmanto procentus? (Daļu un procentu aprēķina uzdevumi:
  - a) aprēķināt daļu vai procentus no dotā skaitļa,
  - b) aprēķināt skaitli, ja zināma tā daļas vai procentu vērtība,
  - c) viens skaitlis kā otra skaitļa daļa vai procenti.)
7. Kā nosaka figūru nezināmos lielumus? (Ģeometrijas elementi: taisnstūris un kvadrāts, to laukuma un perimetra aprēķināšana. Lielumi (garums, laukums, masa, laiks), to mērvienības. Mērvienību pārveidošana.)
8. Kā vizuāli attēlo sakarību starp lielumiem? (Koordinātu plakne, punktu atlikšana koordinātu plaknē.)

**Palīglīdzekļi, kurus atļauts izmantot iestājpārbaudījuma laikā.**

Pildspalva, zīmulis, lineāls, dzēšgumija.

Matemātikas mācību jomas vadītāja: \_\_\_\_\_ (E. Vārna)