

APSTIPRINU

Jēkabpils Valsts ģimnāzijas direktore


D. Druveniece

2026. gada 5. maijā

**Iestājpārbaudījuma programma matemātikā
uzņemšanai Jēkabpils Valsts ģimnāzijas 8. klasē**

1. 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.)
2. Ko nozīmē pārveidot izteiksmi ar mainīgo lielumu? (Zina un prot pielietot iekavu atvēršanas likumus. Prot vienkāršot algebrisku izteiksmi un aprēķina tās skaitlisko vērtību.)
3. Kādi ir paņēmieni nezināmā noteikšanai? (Prot atrisināt lineāru vienādojumu. Atrisinā teksta uzdevumu, sastādot lineāru vienādojumu.)
4. Kā salīdzina izteiksmes, kurās ir mainīgais lielums? (Prot atrisināt lineāru nevienādību.)
5. Kā pieraksta un pēta funkcijas, kuru grafiks ir taisne? (Prot konstruēt lineāras funkcijas grafiku, nosaka tās īpašības.)
6. Kā nosaka kopas visus elementus, kā aprēķina notikuma varbūtību? (Prot aprēķināt notikuma varbūtību.)
7. Kā raksturo trijstūri, izmantojot tā elementus? (Zina trijstūru veidus. Prot novilkēt trijstūra augstumu, mediānu, bisektrisi. Zina un prot pielietot trijstūru vienādības pazīmes.)
8. Kādas sakarības ir starp lielumiem trijstūrī? (Zina un prot pielietot vienādsānu un vienādmalu trijstūra īpašības. Zina, kāda ir trijstūra iekšējo leņķu summa.)

Darba veikšanai nepieciešams: pildspalva, zīmulis, lineāls, dzēšgumija.

Programmu veidoja Jēkabpils Valsts ģimnāzijas matemātikas mācību jomas skolotāji.