

## Programma matemātikā iestājeksāmena darbā

### 7.klase

- Skaitliskas izteiksmes – darbības ar racionāliem skaitļiem /Darbības ar naturāliem skaitļiem, veseliem skaitļiem, daļām (decimāldaļām, parastām daļām, jauktiem skaitļiem). Saistītais pieraksts. Iekavu atvēršana, ja pirms tām ir „+” vai „-” zīme. Praktiska satura uzdevumu risināšana, izmantojot matemātiskos aprēķinus. Skaitļa modulis. Punktu attēlošana koordinātu plaknē./
- Daļu un procentu rēķini - daļu rēķini trīs veidos un to lietojums praktiskos aprēķinos. /Procentu izteikšana daļas veidā un otrādi; procentu vērtības aprēķināšana, skaitļa aprēķināšana, ja zināma tā daļas vai procentu vērtība; viena skaitļa izteikšana kā otra skaitļa daļa vai procenti. /
- Proporcijas – tiešās un apgrieztās proporcionalitātes lietojums teksta uzdevumu risināšanā. /Proporcijas nezināmā locekļa aprēķināšana; skaitlisku un praktiska satura uzdevumu risināšana, izmantojot proporcijas jēdzienu./
- Ģeometrijas elementi /Trijstūri, četrstūri. Taisnstūra perimetra un laukuma aprēķināšana. Attāluma aprēķināšana dabā, ja zināms mērogs. /

### 8.klase

- Skaitliskas izteiksmes – darbības ar racionāliem skaitļiem /Darbības ar naturāliem skaitļiem, veseliem skaitļiem, daļām (decimāldaļām, parastām daļām, jauktiem skaitļiem). Saistītais pieraksts. Iekavu atvēršana, ja pirms tām ir „+” vai „-” zīme. Praktiska satura uzdevumu risināšana, izmantojot matemātiskos aprēķinus. Skaitļa modulis. Punktu attēlošana koordinātu plaknē./
- Daļu un procentu rēķini - daļu rēķini trīs veidos un to lietojums praktiskos aprēķinos. /Procentu izteikšana daļas veidā un otrādi; procentu vērtības aprēķināšana, skaitļa aprēķināšana, ja zināma tā daļas vai procentu vērtība; viena skaitļa izteikšana kā otra skaitļa daļa vai procenti. /
- Proporcijas – tiešās un apgrieztās proporcionalitātes lietojums teksta uzdevumu risināšanā. /Proporcijas nezināmā locekļa aprēķināšana; skaitlisku un praktiska satura uzdevumu risināšana, izmantojot proporcijas jēdzienu./
- Vienādojumi un to risināšana /Lineāri vienādojumi. Vienādojuma sastādīšana un atrisināšana/
- Ģeometrijas elementi /Trijstūri, četrstūri. Taisnstūra perimetra un laukuma aprēķināšana. Trijstūru vienādības pazīmes. /

## Programma latviešu valodā iestājeksāmena darbā

Pareizrakstība: lielle sākuma burti, patskaņu/ līdzskaņu rakstība vārdos, kopā/ šķirti rakstāmie vārdi.

Patstāvīgi vārdi un palīgvārdi. Vārdšķiras latviešu valodā (lietvārds, īpašības vārds, darbības vārds, to atšķiršana pēc to gramatiskajām pazīmēm un pēc to lietojuma teikumā.

Teikuma gramatiskais centrs: teikuma priekšmets un izteicējs.

Teikumu iedalījums pēc izteikuma mērķa: stāstījuma, jautājuma, rosinājuma, izsaukuma, vēlējuma teikumi. Pieturzīmes teikuma beigās.

Teikumu iedalījums pēc uzbūves: vienkāršs nepaplašināts teikums, vienkāršs paplašināts teikums, salikts sakārtots teikums, salikts pakārtots teikums. Pieturzīmju lietojums starp teikuma daļām.

Interpunkcijas pamatnormas – tiešā runa, uzruna, uzrunas grupa, vienlīdzīgi teikuma locekļi, iespraudumi "manuprāt", "protams", tiešā runa u.c.

Vārdu grupas- sinonīmi, antonīmi.

Frazeoloģismi.