

IESTĀJPĀRBAUDĪJUMA DARBA PROGRAMMA MATEMĀTIKĀ

7.klasē Dobeles Valsts ģimnāzijā 2022./2023.mācību gadā

Iestājpārbaudījuma mērķis:

Atlasīt pretendētus iestājam Dobeles Valsts ģimnāzijas 7.klasē un sadalījumu grupās, novērtējot izglītojamo zināšanu un prasmju kopumu matemātikā atbilstoši Ministru kabineta 2018. gada 27. novembra noteikumu Nr. 747 "Noteikumi par valsts pamatizglītības standartu un pamatizglītības programmu paraugiem" prasībām.

Darba uzbūve:

Darbam ir viens variants, kombinēts saturs.

Darbs tiek veikts rakstiski klātienēs formā Dobeles Valsts ģimnāzijas telpās.

Darba saturs:

Darbā tiks pārbaudītas skolēnu zināšanas un prasmes izglītības standarta apgūvē, beidzot 6.klasi, sekojošās jomās:

racionālie skaitļi un darbības ar tiem:

- ✓ prot atrast dotajam skaitlim pretēju skaitli,
- ✓ veic četras aritmētiskās darbības ar parastās daļas vai galīgas decimāldaļas formā dotiem racionāliem skaitļiem vienkopus,
- ✓ kāpina kvadrātā vai kubā;
- ✓ prot noteikt skaitļa moduli,
- ✓ aprēķina nezināmo darbības locekli,
- ✓ salīdzina pēc lieluma patvaļīgā formā dotus racionālos skaitļus.

"tik reižu", "par tik" izpratne un lietošana:

- ✓ risina praktiska satura uzdevumus, kas saistīti ar sadzīves, dabaszinātņu, vides un veselības jautājumiem;
- ✓ veic pēc lieluma patvaļīgā formā dotu racionālu skaitļu salīdzināšanu;
- ✓ pielieto prasmes pārveidot mērvienības, risinot praktiskus uzdevumus;
- ✓ aprēķina skaitļu vidējo aritmētisko vērtību.

procenti un to lietošana praktiska satura uzdevumos:

- ✓ aprēķina procentus no skaitļa un skaitli, ja zināma tā procentu vērtība,
- ✓ izsaka divu skaitļu attiecību procentos;
- ✓ iegūst informāciju no sektoru diagrammām.

ģeometrijas elementu lietošana:

- ✓ raksturo ģeometrisko figūru izmērus ar garumu, laukumu, tilpumu, leņķu lielumu;
- ✓ lieto doto informāciju un aprēķina kvadrāta, taisnstūra perimetru un laukumu;
- ✓ lieto laukuma un tilpuma mērvienības.

Vērtēšanas kārtība:

Iestājpārbaudījumu vērtē iestājpārbaudījuma komisija, summējot iegūtos punktus.

Palīgīdzekļi, kurus atļauts izmantot iestājpārbaudījuma darba laikā:

Darbs veicams ar zilu vai melnu pildspalvu. Uzdevumu veikšanai drīkst izmantot zīmuli, lineālu. Mobilās saziņas ierīces un informāciju tehnoloģijas darba laikā izmantot nav atļauts.