

ĪESTĀJPĀRBAUDĪJUMA PROGRAMMA UZ 9. KLASI

Darba izpildes laikā aizliegts lietot korektoru.

Ar zīmuli veikti aprēķini vai atbildes netiek skatīti un vērtēti.

Nedrīkst izmantot kalkulatoru, mobilo telefonu un citas viedierīces.

MATEMĀTIKA

Izpildes laiks: 50 minūtes

Darbā iekļautie uzdevumi pārbauda šādas skolēnu prasmes:

Algebra

- Izpilda darbības ar parastajām daļām, jauktiem skaitļiem, decimāldaļām, racionāliem skaitļiem.
- Attēlo racionālus skaitļus koordinātu plaknē.
- Nosaka daļu, procentus vai daļas, procentu vērtību dažādos kontekstos.
- Pieraksta ar skaitlisku izteiksmi sakarību starp lielumiem reālā kontekstā, kas raksturots vārdiski vai attēlots vizuāli.
- Apkopo datus un nosaka to raksturojošos lielumus.
- Aprēķina pakāpju skaitliskās vērtības.
- Pielieto pakāpju īpašības (arī ar negatīvu kāpinātāju).
- Pieraksta skaitli normālformā.
- Lieto aritmētiskās kvadrātsaknes īpašības un darbību īpašības.
- Veic darbības ar monomiem un polinomiem.
- Aprēķina algebriskas izteiksmes vērtību.
- Lieto mērvienības, raksturojot figūras.
- No kvadrātfuncijas grafika nosaka parabolas virsotni, funkcijas vērtību apgabalā un lielāko (mazāko) vērtību, intervālus, kuros funkcija ir augoša (dilstoša), krustpunktus ar asīm, intervālus, kuros funkcijas vērtības ir pozitīvas (negatīvas).

Ģometrija

- Lieto trijstūra laukuma un riņķa laukuma aprēķināšanas formulas nezināmo lielumu aprēķināšanai.
- Nosaka divu taisņu savstarpējo novietojumu, lietojot taisņu paralelītātes pazīmes.
- Lieto paralelograma, romba, taisnstūra, kvadrāta īpašības un pazīmes.
- Lieto Pitagora teorēmu, lai aprēķinātu taisnleņķa trijstūra nezināmo malu, nezināmo lielumu plaknes figūrā.
- Lieto mērogu.

LATVIEŠU VALODA

Izpildes laiks: 50 minūtes

Darbā iekļautie uzdevumi pārbauda šādas skolēnu prasmes:

- Ar izpratni lasa satura, uzbūves un žanru ziņā atšķirīgus tekstus, saskata valodas lietojuma būtiskākās īpatnības. Analizē un skaidro tekstu, novērtē izpratni.
- Prot dažādas uzbūves teikumus paust savu viedokli par lasīto tekstā.
- Ievēro pareizrakstības nosacījumus saliktu nosaukumu un svešvārdu rakstībā.
- Ievēro interpunkcijas normas dažādas uzbūves teikumos un ar dažādām sintaktiskajām konstrukcijām (tiešā runa, uzruna un uzrunas grupa, savrupinājumi, vienlīdzīgi teikuma locekļi saistījumā ar vispārinošo vārdu).
- Prot noteikt vārddarināšanas paņēmienus un vārda sastāvdaļas.

ANĢĻU VALODA

Izpildes laiks: 50 minūtes

Darbā iekļautie uzdevumi pārbauda šādas skolēnu prasmes:

- Lasa tekstus un izvēlas atbilstošu virsrakstu no piedāvātajiem variantiem.
- Lasa tekstus un nosaka, vai apgalvojumi ir patiesi, nepatiesi vai tekstā nav sniegta informācija.
- Veido rakstiskus tekstus, ievērojot teksta uzbūves kritērijus un strukturēšanas principus.
- Lieto dažādas gramatiskās struktūras:
 - jautājuma vārdus,
 - ciešamo kārtu,
 - darbības vārdu laikus (tagadni, pagātņi, nākotņi),
 - artikulu lietojumu,
 - prievārdus,
 - vietniekvārdus,
 - darbības vārdu formas (*Past Simple, Past Participle*).

Ja darba norises laikā pretendents lieto neatļautas ierīces un/vai vietnes, pretendenta iestājpārbaudījums tiek pārtraukts un darbs netiek vērtēts.

Pēc darba norises pedagogi novērtē skolēnu sniegumu saskaņā ar Mārupes Valsts ģimnāzijas iestājpārbaudījumu vērtēšanas kritērijiem.