Gatavošanās pārbaudes darbam 7.klasē. 2024./ 2025.

**Jāzina un jāprot (Izteiksmes)**

1. Aprēķina algebriskas izteiksmes vērtību, ja dota mainīgā skaitliskā vērtība.
2. Atpazīst vienādus, pretējus un līdzīgus saskaitāmos
3. Savelk līdzīgos saskaitāmos
4. Pārveido algebriskas izteiksmes, atverot iekavas un savelkot līdzīgos saskaitāmos
5. Pamato, ka izteiksmes ir identiski vienādas

**Jāzina un jāprot (Vienādojumi)**

1. Atrisina vienādojumu
   1. Atbrīvojoties no saskaitāmā
   2. Atbrīvojoties no reizinātāja
   3. Izmantojot zināšanas par izteiksmes vienkāršošanu un līdzīgo saskaitāmo savilkšanu

**Jāzina un jāprot (Lineāras nevienādības)**

1. Pierakstīt nevienādību 3 dažādos veidos (kā nevienādību, ar skaitļu intervālu, parādīt uz skaitļu ass)
2. Atšķirt stingro no nestingrās nevienādības un to pieraksta veidus (nevienādības zīmes veids, aplīša veids uz skaitļu ass, iekavas veids intervāla pierakstā)
3. Atrisināt nevienādību (atvērt iekavas, savilkt līdzīgos saskaitāmos, atbrīvoties no saskaitāmā, atbrīvoties no reizinātāja)
4. Sastādīt nevienādību atbilstoši aprakstam (taisnstūra perimetrs un laukums)

**Uzdevumu paraugi (risina pierakstos!)**

1. **uzdevums**

Aprēķini izteiksmes skaitlisko vērtību, ja dota mainīgā vērtība!

**Attēls, kurā ir fonts, rokraksts, teksts, tipogrāfija

Mākslīgā intelekta ģenerētais saturs var būt nepareizs.**

**2. uzdevums**

Vienkāršo izteiksmes!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attēls, kurā ir teksts, fonts, rokraksts, cipars  Mākslīgā intelekta ģenerētais saturs var būt nepareizs.** |  |  |

**3. uzdevums.** Pamato, ka dotā vienādība ir identitāte.

– (12 – 4x) = 4x – 12

**4. uzdevums.** Atrisini lineārus vienādojumus.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**5. uzdevums**. Aizpildi tabulas tukšās vietas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vārdisks apraksts | Nevienādība | Zīmējums uz skaitļu ass | Skaitļu intervāls |
| a ir lielāks nekā 18 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| X ir vienāds vai mazāks nekā 9 |  |  |  |

**6. uzdevums.** Atrisini lineāras nevienādības! **Atrisinājumu attēlo uz skaitļu ass un pieraksti ar intervālu!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |