**Skolotāja Guna Bergmane**

***Vienādojumi.***

|  |  |
| --- | --- |
| **1.variants** | **2.variants** |
| **Atrisināt vienādojumus.**1. **7y -3y = 8**
2. **-10x – 4 = -2**
3. **9x – 6 = x + 11**
4. **3( m -2) = 12**
5. **(x – 4) + 10(3 – x ) = x -1**
6. **X2 – 3x -10 = 0**
7. **3x2 -4x-20 = 0**
8. **X2 + 10x = x -20**
9. **( x + 9)(x – 7) =0**
10. **( x2 – 4)( 2x + 9) =0**
11. $\frac{2+x}{4x-4}$ **= 0**
12. **Divi apavu pāri maksā 45€. Cik maksā katrs apavu pāris, ja viens pāris ir par 5€ lētāks nekā otrs.**
13. **Taisnstūra viena mala ir 2,5 reizes garāka nekā otra, bet tā laukums ir 40cm2. Aprēķini taisnstūra malas.**
14. **(2x-1)2 = 9**
 | **Atrisināt vienādojumus.**1. **10y -4y = 18**
2. **– 10x – 6 = 2**
3. **6x – 4 = x + 7**
4. **4 (n – 4) = 12**
5. **10( x – 5) + ( 8 – x) = -6 – x**
6. **X2 – 2x- 15 =0**
7. **2y2 + 5y -3 = 0**
8. **X2 – 9x = x – 21**
9. **( x + 3)( x – 10) = 0**
10. **( 3x -7) ( x2 - 9) = 0**
11. $\frac{6+x}{2x+2}$ **=0**
12. **Divi lietussargi melns un sarkans maksā 20€. Cik maksā katrs lietussargs, ja sarkanais maksā par 4€ vairāk.**
13. **Taisnstūra viena mala ir 1,5 reizes garāka nekā otra, bet tā laukums ir 54cm2. Aprēķini taisnstūra malas.**
14. **( 5x – 3 )2 = 25**
 |

**Vērtēšanas tabula**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **uzdevums** | **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6** | **7.** | **8.** | **9.** | **10.** | **11.** | **12.** | **13.** | **14.** | **Kopā** |  |
| **Max punkti** | **2** | **3** | **3** | **4** | **5** | **2** | **2** | **4** | **3** | **3** | **3** | **4** | **4** | **3** | **45punkti** |  |
| **Iegūtie punkti** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |