_____ _____ _____ *Daugavpils Krievu vidusskola – licejs*

Skolēna vārds, uzvārds *Klase* *Datums* *Skolēna darba lapa*

Vienādojumu sistēmu atrisināšana

1.uzdevums. Divu skaitļu summa ir 18, bet šo skaitļu starpība ir 4. Aprēķini šos skaitļus!

Kādas zināšanas palīdzēja atrisināt uzdevumu? _____

2.uzdevums. 1) Uzraksti vienādojumu, kuru iegūst, saskaitot dotās sistēmas vienādojumus!

$$\begin{cases} 2x - 3y = -8 \\ 5x + 3y = 1 \end{cases}$$

Uzraksti secinājumu vai jautājumu _____

_____

Formulē kas ir jānoskaidro _____

_____

2) Atrisini vienādojumu sistēmas, saskaitot dotās sistēmas vienādojumus!

a) $\begin{cases} 5y - 2x = 9 \\ 2x + 3y = 7 \end{cases}$

b) $\begin{cases} 2x + 11y = 15 \\ 10x - 11y = 9 \end{cases}$

Atbilde:

Atbilde:

Kad īpaši izdevīgi lietot saskaitīšanas paņēmienu? _____

Olga Mikulova, Daugavpils Krievu vidusskola – licejs, Latvia. Downloaded from www.ta-teachers.eu
Developed in the framework of the SMART Learning project supported by the Nordplus Horizontal programme.

3.uzdevums. Atrisini vienādojumu sistēmas ar saskaitīšanas paņēmienu!

a) $\begin{cases} x+3y=2 \\ 2x+3y=7 \end{cases}$

b) $\begin{cases} x+9y=-1 \\ 8x+9y=6 \end{cases}$

Atbilde:

Atbilde:

Kādi jautājumi parādījās? _____

_____

Uzraksti vienādojumu sistēmas atrisināšanas ar saskaitīšanas paņēmienu soļus!

4.uzdevums. Dotas trīs vienādojumu sistēmas. Nosaki ar kādu paņēmienu izdevīgāk atrisināt katru vienādojumu sistēmu. Pamato paņēmiena izvēli!

Vienādojumu sistēma	a) $\begin{cases} x+y=4 \\ 4x-y=1 \end{cases}$	b) $\begin{cases} xy=12 \\ 3x+y=24 \end{cases}$	c) $\begin{cases} x+y^2=6 \\ x^2-y^2=4 \end{cases}$
Paņēmiens			
Pamatojums			

Turpini teikumus!

1)Saskaitīšanas paņēmienu izdevīgi izmantot, risinot pirmās pakāpes vienādojumu sistēmas, ja _____

_____

2)Saskaitīšanas paņēmienu var izmantot, risinot otrās pakāpes vienādojumu sistēmas, ja _____

_____

3)Lai iegūtu pretējus koeficientus, _____

Olga Mikulova, Daugavpils Krievu vidusskola – licejs, Latvia. Downloaded from www.ta-teachers.eu
Developed in the framework of the SMART Learning project supported by the Nordplus Horizontal programme.

5.uzdevums. Par vienu pieaugušā un vienu bērna ieejas biļeti ūdens atrakciju parkā jāmaksā €5, bet par divām pieaugušo un trim bērnu biļetēm - €12. Cik eiro maksā viena pieaugušā, un cik – viena bērna biļete?

Atbilde: _____

Kas izdevās? Kas neizdevās? Kādas bija problēmas? Kas bija sarežģīti? Kādi palika jautājumi?

_____

_____

Olga Mikulova, Daugavpils Krievu vidusskola – licejs, Latvia. Downloaded from www.ta-teachers.eu
Developed in the framework of the SMART Learning project supported by the Nordplus Horizontal programme.