

U svakom zadatku dato je više odgovora, a treba zaokružiti tačne odgovore tj. slova ili brojeve ispred tačnih odgovora. U jednom istom zadatku broj tačnih odgovora može biti 0,1,2,3,...,svi. U nekim zadacima ostavljena su prazna mesta za upisivanje odgovora.

- Rešenje sistema $\begin{matrix} x + 2y = 0 \\ -2x - y = 3 \end{matrix}$ je **1)** (-2,-1) **2)** (2,-1) **3)** (-2,1) **4)** (2,1)
- $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -1 & 2 \\ 1 & -2 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 4 \\ -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \end{bmatrix}^{-1} = \begin{bmatrix} 2 & -3 \\ 1 & -2 \end{bmatrix}^{-1} = \begin{vmatrix} 3 & 3 \\ 3 & 3 \end{vmatrix} =$
- Sistem linearnih jednačina **1)** kontradiktoran
 $\begin{matrix} x + 3y + 2z = 6 \\ -y + 3z = 7 \\ -5z = 2 \end{matrix}$ je **2)** određen
3) 1 puta neodređen
4) 2 puta neodređen
- Odrediti sve vrednosti realnog parametara a za koje je sistem linearnih jednačina **1)** kontradiktoran: _____
2) određen: _____
3) 1 puta neodređen: _____
 $\begin{matrix} ax + ay = 0 \\ -ay = 1 \end{matrix}$ **4)** 2 puta neodređen: _____
- Sistem jednačina $ax + ay = a \wedge ax - ay = -a$ je određen za: **1)** $a \neq 1$ **2)** $a \neq -1$ **3)** $a \neq 1 \wedge a \neq -1$ **4)** $a \neq 0$
jednostruko neodređen za: **5)** $a = 1$ **6)** $a = 0$ **7)** $a = -1$
dvostruko neodređen za: **8)** $a = 1$ **9)** $a = 0$ **10)** $a = -1$
protivrečan za: **11)** $a = 1$ **12)** $a = 0$ **13)** $a = -1$ **14)** $a = -1 \wedge a = 1$
- Sistem linearnih jednačina $\begin{matrix} x + y + z = 1 \\ y + z = 1 \end{matrix}$ je **1)** kontradiktoran **2)** određen **3)** 1 puta neodređen **4)** 2 puta neodređen
- Skup **svih** rešenja sistema linearnih jednačina $\begin{matrix} x + y + z = 1 \\ y + z = 1 \end{matrix}$ je **1)** $\{(0, t, 1-t) \mid t \in \mathbb{R}\}$, **2)** $\{(0, 1-t, t) \mid t \in \mathbb{R}\}$, **3)** $\{(0, 2-t, t-1) \mid t \in \mathbb{R}\}$, **4)** $\{(0, 0, 1), (0, 1, 0)\}$,
- Sistem linearnih jednačina $\begin{matrix} y + z = 1 \\ y + z = 1 \end{matrix}$ je **1)** kontradiktoran, **2)** određen, **3)** 1 puta neodređen, **4)** 2 puta neodređen.
- Sistem jednačina $\begin{matrix} x - z = 1 \\ x - y = 2 \\ y + z = 1 \end{matrix}$ je **(a)** kontradiktoran
(b) određen
(c) 1 puta neodređen
(d) 2 puta neodređen