

404)

Da die Lösung eines Gleichungssystems sicher keine einzelne Zahl ist, ist Aussage C nicht zutreffend. Alle anderen Lösungen sind Zahlenpaare. Das Zahlenpaar, welches als Lösung in Frage kommt, muss bei beiden Gleichungen des Gleichungssystems zu einer wahren Aussage führen.

Gleichungssystem 1:

$$\begin{aligned} \text{A (2|0):} \quad & \text{I: } -4 \cdot 2 + 0 = 8 \\ & -8 = 8 \quad \text{f.A.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{B(0|2):} \quad & \text{I: } -4 \cdot 0 + 2 = 8 \\ & 2 = 8 \quad \text{f.A.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{D(-2|0)} \quad & \text{I: } -4 \cdot (-2) + 0 = 8 \\ & 8 = 8 \quad \text{w.A.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{II: } 6 \cdot 0 - 2 = -2 \\ & -2 = -2 \quad \text{w.A.} \quad \rightarrow 1\text{D} \end{aligned}$$

Gleichungssystem 2:

$$\begin{aligned} \text{A (2|0):} \quad & \text{I: } -4 \cdot 2 + 4 \cdot 0 = 8 \\ & -8 = 8 \quad \text{f.A.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{B(0|2):} \quad & \text{I: } -4 \cdot 0 + 4 \cdot 2 = 8 \\ & 8 = 8 \quad \text{w.A.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{II: } -2 + 3 \cdot 0 = -2 \\ & -2 = -2 \quad \text{w.A.} \quad \rightarrow 2\text{B} \end{aligned}$$

