

Voorbeeldtoets	Wiskunde
Naam:	Klas: 5
Datum:	Leerkracht: C. Landtmeters
Volgnr:	/16

STELSELS

1. Gegeven:
$$\begin{cases} 2x - y - 5z = -20 \\ x + y - z = -4 \\ 6x + 5y - 2z = 2 \end{cases}$$
 /8

Los het stelsel op met de methode van Gauss.

2. Geef de oplossingsverzameling van het volgende stelsels als de rijcanonieke matrix de volgende is: /3

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & -3 & 4 \\ 0 & 1 & 1 & 5 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

3. Drie scouts (Kato, Anke en Thomas) dragen elk een gedeelte van de kampuistrusting. /5

Als Anke 1 kg zou overnemen van Kato, dan zou Anke evenveel te dragen hebben als Tuur en 2 keer zoveel als Kato.

Als Tuur 1 kg van Kato zou overnemen en 1 kg van Anke, dan zou hij evenveel bagage dragen als zijn twee vriendinnen samen.

Hoeveel kg moeten Kato, Anke en Tuur elk afzonderlijk dragen?

Stel het stelsel op en los op met je GRM.

