

Oefeningen determinanten

m.laarhoven

Los de volgende stelsels vergelijkingen op met behulp van determinanten.

Controleer daarna je uitkomst door deze in te vullen.

$$1. \begin{cases} x - 2y = 3 \\ 2x + y = 11 \end{cases}$$

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

$$3. \begin{cases} 2x + 3y = 7 \\ y - x = 4 \end{cases}$$

$$4. \begin{cases} y = 6 - x \\ 2x + 3y = 2 \end{cases}$$

$$5. \begin{cases} 2y = x - 5 \\ 2x + y - 10 = 0 \end{cases}$$

$$6. \begin{cases} x + y - z = 2 \\ 2x + 3y + z = 8 \\ x - y + 4z = 5 \end{cases}$$

$$7. \begin{cases} 2x - y + z = 3 \\ 3x + y - z = 2 \\ 2x + 2y - z = 4 \end{cases}$$

$$8. \begin{cases} 2x + y + z = 1 \\ x - 3y + 4z = 2 \\ 5x + y - 2z = 2 \end{cases}$$

$$9. \begin{cases} 3x + 2y + z = 5 \\ x - y + 2z = 3 \\ 2x + 5y + 4z = -2 \end{cases}$$

$$10. \begin{cases} x + 2y - 3z = 7 \\ 2x - y + 2z = 1 \\ 3x + 4y + 5z = 5 \end{cases}$$