

Opgavenblad

Opgave	Los algebraïsch op	Kleur	Nummer
1	$\begin{cases} 3x + 5y = -7 \\ 2x + y = 0 \end{cases}$		
2	$\begin{cases} x - 2y = 3 \\ 3x - y = 19 \end{cases}$		
3	$\begin{cases} 5x + 2y = 69 \\ x + 3y = -7 \end{cases}$		
4	$\begin{cases} 2x - 5y = -19 \\ 5x + 4y = 35 \end{cases}$		
5	$\begin{cases} 0,8x + 0,2y = 1 \\ 0,3x - 0,3y = 1,5 \end{cases}$		
6	$\begin{cases} 5x - y = 3\sqrt{2} \\ 3x + 2y = 7\sqrt{2} \end{cases}$		
7	$\begin{cases} x\sqrt{2} + y = \sqrt{2} \\ x + y\sqrt{2} = 1 + \sqrt{2} \end{cases}$		
8	<p>Bereken exact de coördinaten van het snijpunt van de lijnen</p> <p>$p: 2x + 5y = 26$ en $q: 3x - 2y = 1$</p>		

Antwoordblad

Opgave	Los algebraïsch op	Kleur	Nummer	Antwoord
1	$\begin{cases} 3x + 5y = -7 \\ 2x + y = 0 \end{cases}$		2	$(x, y) = (1, -2)$
2	$\begin{cases} x - 2y = 3 \\ 3x - y = 19 \end{cases}$		5	$(x, y) = (7, 2)$
3	$\begin{cases} 5x + 2y = 69 \\ x + 3y = -7 \end{cases}$		3	$(x, y) = (17, -8)$
4	$\begin{cases} 2x - 5y = -19 \\ 5x + 4y = 35 \end{cases}$		8	$(x, y) = (3, 5)$
5	$\begin{cases} 0,8x + 0,2y = 1 \\ 0,3x - 0,3y = 1,5 \end{cases}$		7	$(x, y) = (2, -3)$
6	$\begin{cases} 5x - y = 3\sqrt{2} \\ 3x + 2y = 7\sqrt{2} \end{cases}$		4	$(x, y) = (\sqrt{2}, 2\sqrt{2})$
7	$\begin{cases} x\sqrt{2} + y = \sqrt{2} \\ x + y\sqrt{2} = 1 + \sqrt{2} \end{cases}$		10	$(x, y) = (1 - \sqrt{2}, 2)$
8	Bereken exact de coördinaten van het snijpunt van de lijnen $p: 2x + 5y = 26$ en $q: 3x - 2y = 1$		13	Het snijpunt is $(3, 4)$

