

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

11 maximumscore 4

- Er geldt $g(x) = \frac{5}{4x-6} + a$ en de grafiek van g heeft een verticale asymptoot met vergelijking $x = 1\frac{1}{2}$ 1
- De horizontale asymptoot van de grafiek van g heeft vergelijking $y = a$ 1
- De verticale asymptoot van de grafiek van de inverse functie van g (ontstaan door spiegeling in de lijn met vergelijking $y = x$) is dus de lijn met vergelijking $x = a$ 1
- $(|a - 1\frac{1}{2}| = 4, \text{ dus}) a = -2\frac{1}{2}$ of $a = 5\frac{1}{2}$ 1

of

- Er geldt $g(x) = \frac{5}{4x-6} + a$ en de grafiek van g heeft een verticale asymptoot met vergelijking $x = 1\frac{1}{2}$ 1
- Voor de grafiek van de inverse functie van g geldt $y = \frac{5}{4(x-a)} + 1\frac{1}{2}$ 1
- De verticale asymptoot van de grafiek van de inverse functie van g heeft vergelijking $x = a$ 1
- $(|a - 1\frac{1}{2}| = 4, \text{ dus}) a = -2\frac{1}{2}$ of $a = 5\frac{1}{2}$ 1