

Vergelykings en ongelykhede

Werkkaart 3

Vraag 1: Los die volgende ongelykhede op en stel telkens die antwoord op 'n getallelyn voor.

1.1 $\frac{2x-3}{2} \geq 3(x+1)$ (5)

1.2 $\frac{4-x}{3} - \frac{3x-2}{4} < 1-x$ (5)

1.3 $3x+5 < \frac{4-x}{3} - \frac{2x-1}{2}$ (5)

[15]

Vraag 2: Los op vir x en gee die antwoord in intervalnotasie.

2.1 $-1 \leq x-3 < 5$ (3)

2.2 $-1 < \frac{2-2x}{4} \leq 2$ (4)

2.3 $-2 < 2x-2 \leq 8$ (4)

[11]

Vraag 3: Los op en illustreer die antwoord op 'n getallelyn as $x \in \mathbb{N}$.

$5x-3(x-5) > 2(2x+2)$ [4]

Totaal: [30]