



Besoek [www.litnet.co.za](http://www.litnet.co.za) vir gratis skole-inhoud.



Gr. 11

Totaal: 55

Tyd:  $1\frac{1}{4}$  uur

Kwartaal 1, Toets 2, 2025

Vergelykings, ongelykhede en getalpatrone

**VRAAG 1**

Los op vir  $x$ :

1.1  $x^2 = 4x$  (2)


1.2  $x - 1 = \frac{1}{x-1}$  (3)


1.3  $5x^2 - 7x = -1$  (korrek tot twee desimale syfers) (4)


1.4  $3^{2x-1} \cdot 36^{-x+1} = 48$  (4)


1.5  $2^{2x} - 5 = -\frac{4}{2^{2x}}$  (4)




