

VERGELYKINGS:

Kwadratiese: Faktoriseer en Los op

 **2021** Kyk les en doen voorbeelde

Les Notas en Voorbeelde:

Voorbeeld 1

$$x^2 - 6x - 7 = 0$$

Voorbeeld 4

$$x + x^{\frac{1}{2}} - 6 = 0$$

Voorbeeld 2

$$(x - 3)(x + 4) = 18$$

Voorbeeld 5

$$x^{\frac{1}{2}} - 3 - \frac{4}{x^{\frac{1}{2}}} = 0$$

Voorbeeld 3

$$\frac{2}{x+1} - \frac{6}{2-x} = \frac{2x+4}{x+1}$$

Los op:

1) $6x^2 - 7x - 20 = 0$

2) $2x^2 - 3x - 5 = 0$

3) $x(2x + 1) = 6$

4) $x + 1 = \frac{8}{x-1}$

5) $x - 3x^{\frac{1}{2}} - 4 = 0$

6) $x^2 - 4x - 12 = 0$

7) $(x - 3)(x - 4) = x - 3$

8) $x + 2 = \frac{3}{2x-1}$

9) $x^{\frac{2}{3}} + x^{\frac{1}{3}} - 6 = 0$

10) $x^{\frac{1}{2}} + \frac{1}{x^{\frac{1}{2}}} = 3\frac{1}{3}$

 Merk werk en doen korreksies. [1-5]

 Merk werk en doen korreksies. [6-10]

11) $2x^2 + 3x = 0$

12) $(2x + 3)(3 - x) = 4$

13) $2 - \frac{1}{x} = \frac{3}{x+2}$

14) $5x^{\frac{1}{2}} - 11x^{\frac{1}{4}} + 2 = 0$

15) $4x^{\frac{2}{3}} + 5 = \frac{12}{x^{-\frac{1}{3}}}$

16) $x^2 + 3x - 10 = 0$

17) $3x(x + 5) = x - 11$

18) $\frac{4x}{3(x+4)} - \frac{1}{2(x-1)} - \frac{1}{2} = 0$

19) $6x - 6 = 5x^{\frac{1}{2}}$

20) $4x^{\frac{1}{3}} - 3 - \frac{1}{x^{-\frac{2}{3}}} = 0$

 Merk werk en doen korreksies. [11-15]

 Merk werk en doen korreksies. [16-20]