

Diagnostische toets hoofdstuk 5

1. Los de volgende vergelijkingen op:

a. $2(3 - 2x) = 3(2 - 3x)$

b. $\frac{1}{2}(x + 2) = \frac{1}{4}(x - 2)$

c. $\frac{3}{x - 1} = \frac{2}{x - 1}$

d. $\frac{x}{x + 1} = \frac{x + 2}{x + 4}$

e. $\sqrt{x + 1} = \frac{3}{\sqrt{x + 1}}$

f. $(x - 1)^2 = (x + 1)^2$

2. Los x op uit:

a. $2x + p = -x + 7$

b. $\frac{1}{2}x + p = \frac{x - 1}{4}$

c. $4x - a = 3x - b$

d. $a(x - 1) = x + 1$

e. $(x - a)(x - b) = x(x + 1)$

f. $a(2x + 1) = b(2x - 1)$

3. Los A op uit:

a. $2(t + 3) + \sqrt{A} = -t + 6$

b. $\frac{1}{2}(t + 2) = \frac{t - 1}{A}$

c. $4(t - A) = 3t + A$

d. $3A(t - 1) = 6t + 1$