

RATIONAALIYHTÄLÖ

$$\frac{f(x)}{g(x)} = 0 \quad \text{vain kun} \quad f(x) = 0 \quad \text{ja} \quad g(x) \neq 0$$

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

$$2x^2 - x - 1 = 0$$

$$x = \frac{1 \pm \sqrt{1+8}}{4} = \frac{1 \pm 3}{4}$$

$$x = 1 \quad \text{tai} \quad x = -\frac{1}{2}$$

ei kää

VASTAUS

$\rightarrow$ tai $(x-1)(x+1)$

$$x^2 - 1 \neq 0$$
$$x^2 \neq 1$$
$$x \neq \pm 1$$

ESIM 2 s.18

s.19-20

26

27

29

30

33

38-44