**RATIONALE FUNCTIES**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.3.2 | De leerlingen kunnen aan de hand van het functievoorschrift een tabel, het domein, de nulwaarden, het tekenverloop bepalen van rationale functies waarbij de graad van teller en noemer hoogstens gelijk is aan twee |
| 1.3.5 | De leerlingen kunnen het asymptotische gedrag van een grafiek aflezen |

 **DE OPLOSSINGEN VAN DEZE OEFENINGEN STAAN ALLEMAAL OP YOUTUBE**

$$f\left(x\right)= \frac{x+1}{x^{2}-2x+1}$$

**DOMEIN**

**NULPUNTEN**

**ASYMPTOTEN**

**TEKENVERLOOP**

**GRAFIEK**



$$f\left(x\right)= \frac{x^{2}-6x+8}{x+1}$$

**DOMEIN**

**NULPUNTEN**

**ASYMPTOTEN**

**TEKENVERLOOP**

**GRAFIEK**



$$f\left(x\right)= \frac{2x^{2}+4x-6}{x^{2}-2x- 8}$$

**DOMEIN**

**NULPUNTEN**

**ASYMPTOTEN**

**TEKENVERLOOP**

**GRAFIEK**



$$f\left(x\right)= \frac{x^{2}+ x- 2 }{x^{2}-x-2 }$$

**DOMEIN**

**NULPUNTEN**

**ASYMPTOTEN**

**TEKENVERLOOP**

**GRAFIEK**



$$f\left(x\right)= \frac{x+4}{x^{2}-5x+6}$$

**DOMEIN**

**NULPUNTEN**

**ASYMPTOTEN**

**TEKENVERLOOP**

**GRAFIEK**



$$f\left(x\right)= \frac{x-2}{x+1}$$

**DOMEIN**

**NULPUNTEN**

**ASYMPTOTEN**

**TEKENVERLOOP**

**GRAFIEK**

