**Volgorde van bewerken / volgorde van wiskundige operaties**

Haakjes – Machten – Wortels – Vermenigvuldigen – Delen – Optellen - Aftrekken

**Breukvormen**

Delen van breuken = vermenigvuldigen met het omgekeerde:

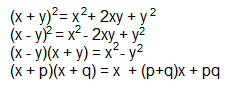
Een breuk kun je vereenvoudigen - als één breuk schrijven – door de noemers gelijknamig te maken. Je vermenigvuldigt dan iedere teller en noemer door de zelfde factor te delen of te vermenigvuldigen.

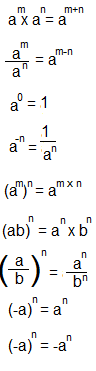
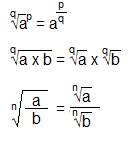
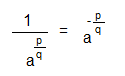
Gelijknamig maken van = geeft

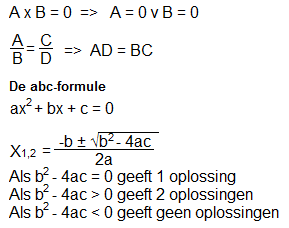
(vermenigvuldigd met factor d/d = 1)

Optellen gelijknamige breuken:

Vermenigvuldigen van Breuken:  (breuken hoeven niet gelijknamig te zijn)

**Merkwaardige producten**

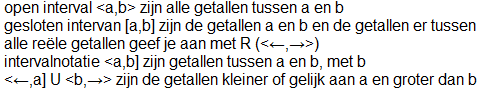
**Machten Machten met gebroken exponenten**

 **Eenvoudige vergelijkingen**

: Snijpunten met de x-as

(als n een even getal is)

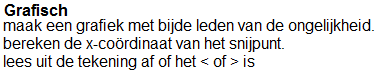
(als n een oneven getal is)

**Intervallen**

**Functies (algemeen): Domein en bereik**

**Lineaire functies: y = ax + b**

**Richtingscoëfficiënt rc = a Verschuivingen**

**Lineaire ongelijkheden**

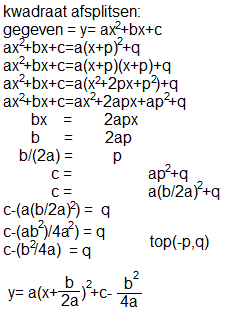
**Algebraïsch:**

ax + b > px + q

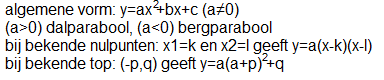
ax – px > q – b

(a-p)x > (q-b)

x > (q-b) / (a-p) let op: als (a-p) is negatief, dan omklappen teken

****

**Kwadratische functies**

****

**Ongelijkheden**