

TOETSWEK NOVEMBER 2022

WISKUNDE

ALLEN: (BASIS/MIDDEN/VLOT):

De toets omvat stof uit hoofdstuk 1, 2 en 3.

Hoofdstuk 1. Ongelijkheden

- Intervallen
- ✓ Doorsneden
- ✓ Verenigingen
- ✓ Lege verzameling
- ✓ Intervalnotatie
- ✓ Getallenlijnotatie
- Ongelijkheden
- ✓ Enkelvoudige ongelijkheden

Hoofdstuk 2. Irrationele getallen

- Kwadraten van 1 t/m 20
- Wortels
- ✓ Gewoon (bijv. $\sqrt{49} = 7$)
- ✓ Hogere machten (bijv. $\sqrt[4]{81} = 3$)
- ✓ Breuken (bijv. $\sqrt{1\frac{9}{16}} = \sqrt{\frac{25}{16}} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$)
- Optellen/afrekken/vermenigvuldigen/delen van irrationele getallen
- Stelling van Pythagoras toepassen (indien behandeld)
- Vereenvoudigen met getallen en letters (bijvoorbeeld:
 $\sqrt{200} = \sqrt{100 \cdot 2} = \sqrt{100} \cdot \sqrt{2} = 10\sqrt{2}$ en $\sqrt[3]{16a^7b^3c} = 2a^2b\sqrt[3]{2ac}$)
- Wegwerken van wortel uit breuk of breuk uit wortel

Hoofdstuk 3. Tweedegraads vergelijkingen (herhaling 8^e klas)

- Oplossen met:
 - ✓ x buiten haakjes brengen
 - ✓ zoeksom
 - ✓ worteltrekken

- Merkwaardige producten
 - ✓ Uitwerken en ontbinden
 - ✓ Gebruiken bij berekeningen als $98 \cdot 102$

MIDDEN EN VLOT

Van de leerlingen uit de hogere groepen wordt verwacht dat zij méér en ingewikkelder sommen maken op de toetsweek.

Naast het voorgaande wordt van hun ook verwacht:

- Samengestelde ongelijkheden (hoofdstuk 1)
- Vereenvoudigen wortels mbv ontbinden in factoren (hoofdstuk 2)

VLOT

Leerlingen uit de vlotgroep dienen behalve al het voorgaande ook het volgende te beheersen:

- Modulo- en kwadratische ongelijkheden (hoofdstuk 1)
- Stelling van Pythagoras (hoofdstuk 2)
- Aantonen of iets wel/niet merkwaardig product is (hoofdstuk 3)

Economie

Klas 9 A, B, C: H1 en H2 helemaal (inclusief begroting, budgetlijn en aflossingsschema).

Klas 9D: H1 en H 2 t/m paragraaf 2.4 (inclusief begroting en budgetlijn) en H.5 t/m paragraaf 5.3.

ENGELS

De toets bestaat uit 3 onderdelen:

- a. **Idioom uit Build Up:** vertalen van woorden in zinsverband van Engels naar Nederlands én van Nederlands naar Engels. (onder voorbehoud!)
 - Sports (blz. 37 t/m 40)
 - Communication (blz. 65 en 66)
 - About Houses (blz. 23 t/m 27)
 - Emotions (blz. 81 en 82)
- b. **Grammatica:**
 - vragende en ontkennende zinnen in alle tijdsvormen (present simple, present continuous, past simple, past continuous, present perfect, future)
 - lidwoorden,
 - meervoudsvormen
 - alle onregelmatige werkwoorden (blz. 26 t/m 28 English Grammar)
- c. **Tekstverklaren:**
 - d.m.v. multiple choice op mavo niveau.

FRANS en DUIJS

Geen leerwerk!

Je krijgt teksten waar je vragen over moet beantwoorden (een woordenboek is toegestaan).