

Toetsen 9^e klas

September 2021

	Toetsweek 1 15 t/m 19 november
	<p><i>ECONOMIE</i></p> <p>9A, 9B, 9C en 9D: Hoofdstuk 1 en hoofdstuk 2 t/m paragraaf 2.5 uit het lesboek <i>De kern van de economie - onderbouw plus de stof over de budgetlijn</i>. Belangrijk is dat je weet wat begrippen inhouden, dat je ze in eigen woorden kunt omschrijven en zo nodig een voorbeeld kunt geven. Daarnaast moet je weten welke begrippen met elkaar samenhangen. Voor de toets moet je ook jouw rekenmachine meenemen (Casio FX-82MS)</p>
	<p><i>ENGELS</i></p> <p>9A, 9B, 9C en 9D</p> <p>De toets bestaat uit 3 onderdelen:</p> <p>a. Idioom uit Build Up: vertalen van woorden in zinsverband van Engels naar Nederlands én van Nederlands naar Engels.</p> <ul style="list-style-type: none">- Sports (blz. 37 t/m 40)- Communication (blz. 65 en 66)- About Houses (blz. 23 t/m 27)- Emotions (blz. 81 en 82) <p>b. Grammatica:</p> <ul style="list-style-type: none">- vragende en ontkennende zinnen in alle tijdsvormen- lidwoorden,- meervoudsvormen- alle onregelmatige werkwoorden (blz. 26 t/m 28 English Grammar) <p>c. Tekstverklaren:</p> <ul style="list-style-type: none">- d.m.v. multiple choice op mavo niveau.
	<p><i>WISKUNDE</i></p> <p>ALLEN: (BASIS/MIDDEN/VLOT):</p> <p>De toets omvat stof uit hoofdstuk 1 t/m 3.</p> <p>Hoofdstuk 1. Ongelijkheden</p> <ul style="list-style-type: none">• Intervallen<ul style="list-style-type: none">✓ Doorsneden✓ Verenigingen✓ Lege verzameling✓ Intervalnotatie✓ Getallenlijnnotatie• Ongelijkheden<ul style="list-style-type: none">✓ Enkelvoudige ongelijkheden

Hoofdstuk 2. Irrationale 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

N.B. Staartworteltrekken hoeft *niet* beheerst te worden!

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 (H1)
- Vereenvoudigen wortels mbv ontbinden in factoren (H2)
- Stelling van Pythagoras (H2)
- Kwadraat afsplitsen (H3)

VLOT

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

- Modulo- en kwadratische ongelijkheden (H1)
- Aantonen van merkwaardige producten