Digitaal toetsen Universiteit Utrecht Quick Guide Numworx

Docent

(online app)

1. Aan de slag met Numworx als docent

In Numworx kunt u digitaal formatieve en summatieve toetsen afnemen met een WRS(Wiskunde-, Reken-, Statistiek)-kenmerk. Daarnaast kunt u digitaal oefenmateriaal beschikbaar stellen aan uw studenten

Met behulp van deze "quick guide" kunt u middels een aantal stappen snel met uw studenten aan de slag. We beschrijven in deze handleiding de Numworx online-app die via de browser kan worden gebruikt. Het adres is: <u>https://numworx.uu.nl/</u>.

Let op: Voor het bewerken van modules en het ontwikkelen van toetsen moet u Numworx Author gebruiken.

Wanneer u met uw studenten aan het werk wilt met Numworx, dan zijn er een aantal voorbereidende stappen nodig.

- 1. U moet als docent gekoppeld zijn aan een cursus binnen de universiteit. Doorgaans hoeft u hiervoor zelf niets te doen. Deze informatie is vanuit Osiris reeds ingevoerd
- 2. U koppelt een of meer toetsen of oefenmodules aan de cursusgroep (klas)
- 3. U kiest een periode waarbinnen de toets of oefenmodule beschikbaar komt voor de cursusgroep
- 4. U stelt in of het een summatieve toets is (afgenomen op de beveiligde chromebooks van de UU).

Na deze stappen kunnen de studenten aan het werk met de digitale opdrachten. De resultaten van de studenten kunnen door u als docent eenvoudig worden gevolgd. Hoe dat werkt staat ook in deze handleiding beschreven

5. U bekijkt de resultaten van uw studenten

Hieronder beschrijven we de bovenstaande stappen in detail.

1.1 Inloggen

Open een browser en ga naar de Numworx webapp, https://numworx.uu.nl. U komt op onderstaande pagina.

	ttps://numworx.uu.nl	Ċ	1 0 +
Universiteit Utree	ht		
Ga naar/Go to:			
<u>Numworx HO</u> voor studer <u>Numworx HE (English)</u> fo <u>Logout</u>	nt en voor docent/schooladmin or student and teacher or school a	dmin	
Extra			
• OSIRIS import, uitsluiten	d voor key users		

• Klik op de eerste link voor de Nederlandstalige omgeving of op de tweede link voor de Engelstalige omgeving en Log in met uw solis-account

U komt in dit scherm:

	i numworx.acc.uu.nl C	Δ σ
numwørx do	DCENT	Peter Boon 👤
Image: Resultaten Personen Klassen Modules	Welkom bij Numworx Docent! In het menu aan de linkerkant van het scherm vindt u de hoofdsecties van dit progr Bent u docent? Dan heeft u via <u>Resultaten</u> direct toegang tot de resultaten van uw toegekende modules In Personen voegt u leerlingen/studenten en docenten toe aan klassen en bewerkt In de sectie <u>Klassen</u> maakt u klassen aan en koppelt u deze aan leerlingen, docente In Modules vindt u alle modules die voor uw instelling beschikbaar zijn. Uw persoonlijke Account beheren, vindt u rechtsboven in het scherm. Belangrijk! Met deze webapplicatie kun u geen nieuwe modules en activiteiten maken of besta activiteiten aanpassen. Hiervoor moet u Numworx Author gebruiken. Numworx Autor gebruiken.	amma. klassen voor de : u de gegevens van n en modules. ande modules en

In het menu links staan de beschikbare opties voor docenten:

- Resultaten voor het bekijken van het werk en de resultaten van uw studenten.
- Personen voor het bekijken van persoonsgegevens van uw studenten.
- Klassen voor het koppelen van studenten, docenten en modules aan klassen
- Modules Voor het inzien van toetsen en oefenactiviteiten die voor u beschikbaar zijn

1.2 Toetsen en beschikbare les-/oefenmodules bekijken

• Klik op de knop modules om de beschikbare content te bekijken

	numworx.acc.uu.nl	Ċ Ď +
numwörx docent		🔶 Peter Boon 👱
🛗 🛄 🔁 🚍 Bibliotheek	UU Numworx Assessment Environment This is the Numworx assessment environment of Utrecht University. In this environment, both	
 Modules Universiteit Utrecht BETA DGK FSW GEO GW GNK REBO Free formative content Personal Folders 	summative and formative assessments are delivered As student you will see below a list of courses/classes you are subscribed for. To access tests or content for one of these courses, please select the right course class in this list . The available tests or content will be shown in the menu on the left.	d.

Links ziet u een mappenstructuur met de naam "Modules Universiteit Utrecht". Binnen deze map staat voor elk van de zeven faculteiten een map met daarin de toetsen voor alle cursussen die binnen de betreffende faculteit beschikbaar zijn.

U heeft overigens alleen toegang tot de toetsen voor de cursus waarvoor u docent bent. Stel, u bent als docent in 2020 verantwoordelijk voor de cursus Wis- en natuurkunde 1 van de bachelor opleiding binnen scheikunde.

БЕТА
2019
⊟ 🖬 2020
😑 🖿 SK-BWSNK1 - 1 - Wis- en natuurkunde 1
😑 🋱 EINDRESULT - V - 1 - 1 - Eindresultaat
🗋 SK - Toets Wis- en natuurkunde 1
_

Via de mappenstructuur navigeert u naar de toets: BETA > 2020 > SK-BWSNK1.... > EINDRESULT.... > SK - Toets Wis- en Natuurkunde.

NUMWÖFX DOCENT 2020 > SK-BWSNK1 - 1 - Wis- en natuurkund	ie 1 > EINDRESULT - V - 1 - 1 - Eindresultaat > 🛛 🔶 Peter Boon 👤
TOETS K - Toets Wis- en natuurkunde 1	
Opdracht OP Formulevakken met vectornotatie	
In de afbeelding hiernaast zijn drie vectoren \vec{a} , \vec{b} en \vec{c} gegeven in het xy-vlak. De coördinaten van deze vectoren zijn: $\vec{a} = \begin{pmatrix} -21\\ 131 \end{pmatrix}$ en $\vec{b} = \begin{pmatrix} 143\\ 54 \end{pmatrix}$	b Bereken vector \vec{c} en de lengte van \vec{c} . Rond het antwoord af op gehele getallen Vector $\vec{c} = $
r c θ θ b	 Vul bij de vector alleen de kentallen in (zonder uitwerking). Voor het bereken van de lengte mag je wel de uitwerkingen opschrijven met behulp van de popup. c Bereken het inproduct a x b en de hoek θ afgerond op hele graden. Vul hieronder alleen de antwoorden in (zonder witwerkingen)
a Bereken de lengte van deze twee vectoren. Rond het antwoord af op gehele getallen Lengte $\vec{a} = $ [E Lengte $\vec{b} = $	Improduct: $\vec{a} \times \vec{b} = \dots$ Antwoord: $\theta = \dots$
$ \sqrt{D} D^{0} D^{2} \frac{D}{\Box} (D) \sqrt{D} \frac{1}{\log} D_{0} (R) $ $ \int_{D}^{0} []_{D}^{0} \int_{\Delta} d_{X} \frac{\partial}{\partial x} \lim_{X \to D} \lim_{X \to D} \lim_{X \to D} \Sigma_{D}^{0} \overline{D} $	$\begin{bmatrix} \bullet \\ \bullet \end{bmatrix} \qquad \checkmark \qquad \checkmark \qquad \checkmark \qquad \checkmark \qquad \checkmark \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad $
01 - 02 - 03 - 04 - 05 - 06 - 07 - 08 - 09 - 10	

Via de navigatiebalk onderaan kunt u door de toets bladeren.

Onder de faculteit-mappen staat een map met de titel "Free formative content". Deze map bevat geen toetsen, maar oefenmateriaal voor formatief gebruik. Deze content is zowel beschikbaar in Nederlands als in Engels. Het materiaal kan kant en klaar gebruikt worden, maar ook door de docent worden aangepast (dat gebeurt met Numworx Author).

De map "Basis wiskunde" bevat instapmodules voor beginnende studenten. In feite wordt de wiskunde B stof uit het voortgezet onderwijs op een compacte manier herhaald.

De map "Wiskunde HO" bevat modules voor onderwerpen die in het eerste jaar van veel beta-opleidingen aan bod komen.

Free formative content
 Nederlands
 Basis wiskunde
 Algebraische vaardigheden
 Differentieren
 Exponenten en logaritmen
 Functies, grafieken en inversen
 Goniometrie
 Miskunde HO
 Integreren (les)
 Differentiaalvergelijkingen
 Complexe getallen
 Statistiek

🖿 English

De map "Statistiek" bevat een module met een acht activiteiten die een Introductie vormen voor het vak statistiek zoals dat in veel vakken wordt gegeven. • Klik op de map "Basis wiskunde". De vijf tegeltjes rechts geven toegang tot de modules.

numw ¢ rx docent			🔶 Peter Boon
	Basis wiskunde		
Bibliotheek	Dit is een verzameling modules die de basis technisch opleidingen. De modules vormen onderwerpen die in het voortgezet onderwij VWO) zijn behandeld. De belangrijk begripp hand van enkele opdrachten kun je toetsen elke module verschillende oefenactiviteiten	s vormt voor de wiskunde binnen veel een herhaling van de meeste s bij het vak Wiskunde B (Havo en pen worden kort uitgelegd en aan de of je het begrijpt. Daarnaast zijn er bij om je vaardigheden op peil te brengen.	
CNK CREBO CREBO CREBO CREATE of contative content CREATE of the content of	Algebraische vaardigheden 22 ² +42-1+(x+3)2-11) 22 ² +42-1+2 ² -52-33 (x+4)x+52-6 (x+4)x+52-6 (x+4)x+52-6 (x+4)x+52-6 (x+4)x+52-6 (x+4)x+52-6 (x+4)x+52-6 (x+4)x+52-6 (x+4)x+52-5 (x+4)x+52-	Differentieren	Exponenten en logaritmen
 Goniometrie Wiskunde HO Integreren (les) Differentiaalvergelijkingen Complexe getallen Introductie complexe getallen De formules van De Moivre en Rekenen met complexe getalle 	Functies, grafieken en inversen	Gonlometrie	•
1 - Kansen en variabelen	•	•	

• Klik op de module "Differentieren" en u ziet de zes activiteiten binnen deze module.

numw ¢ rx docent			🔶 Peter Boon 👱
	Differentieren		
Bibliotheek	In deze module wordt het onderwerp diffe differentiequotient van een functie op een aan een functie. Daarna komt de formele met behulp van limieten. Van veel standa afgeleiden functie bepaald. De module sli	erentieren behandeld. Vanuit de begrippen interval wordt toegewerkt naar de raaklijn definitie van de atgeleide van een functie ardfuncties wordt vervolgens de uit af met een breed scala aan oefeningen.	$(t + \Delta t)$ (t) (
	I. Including differentieren Image: status	2. Sifter and the behavior of the second	S. Product, quotiënt- en kottingregel
Concentent met differenties Concentent met differenties Concentent met differenties Concentent Concentent Concententies Concent	4. Oefenen met differentiëren 1	5. Ocfenen met differentiëren 2 Verwenden under die die die die die die die die die die	6. Oefenen met differentiëren 3

• Klik op de activiteit "Inleiding Differentieren" om de activiteit te openenen



- Klik met de pijl omhoog (rechts in de bovenbalk) om terug te navigeren naar de module of map.
- Klik op het Numworx logo (links in de bovenbalk) om terug te gaan naar de startpagina

1.3 Klassen

Een groep studenten die is ingeschreven bij een bepaalde cursus heet in Numworx een klas.

• Klik in het linkermenu op de knop Klassen

U ziet nu de lijst met klassen, ofwel studenten-groepen van de cursussen die u verzorgt. Deze klassen zijn dus al voor u toegevoegd vanuit Osiris. Ze hebben de naam van de cursus met een jaartal toegevoegd. In principe hoeft u zelf geen klassen toe te voegen, al kan het soms handig zijn indien u een deel van uw studenten met bepaald (extra) materiaal wilt laten oefenen.

nur	mwörx docent	Peter Boon
	Klas bewerken of toevoegen	
	Klas bewerken	Numworx Help
.11	Kies een klas om te bewerken	
	2020 - SK - BWSNK1 - 1 - Wis- en natuurkunde 1	
		BEWERKEN
	Klas toevoegen	
	NAAM KLAS BOOMSTRUCTUUR TOEGANGSSLEUTEL KLASSLEUTEL	
	JA NEE JA NEE	VOEG TOE

1.4 Toetsen of modules koppelen aan een klas

We gaan nu toetsen/modules toegankelijk maken voor studenten. Dat doet u door deze te koppelen aan een klas. Alle studenten uit de klas krijgen dan toegang tot deze content. Blijf in hetzelfde scherm (Klassen).

• Selecteer de klas in de lijst en klik op de knop Bewerken

nu	mwörx docent				Peter Boon 👤
	Klassen bewerken				
	Klas bewerken				Numworx Help
	NAAM KLAS TOEGANGSSLEUTEL	KLASSLEUTEL	BOOMSTRUCTUUR		
8	2020 - SK - BWSNK1 - JA NEE		JA NEE	VERWIJDER	SLA OP
	Wijzig de studenten en/of de docenten en/of d	e modules van deze klas			
	STUDENTEN	DOCENTEN		MODULES	
	A V			•	
	Geen studenten in deze klas	Peter Boon			
	VERVERS LIJST PLAATSEN	VERVERS LIJST	KOPPELEN	VERVERS LIJST	TOEKENNEN
	OVERPLAATSEN				

Stel dat we de oefenmodules uit de map 'Wiskunde basis' toegankelijk willen maken.

• Klik op knop **Toekennen** onder de derde kolom (MODULES)

nu					Peter Boon
	Klassen bewerken Modules aan klas kopp	belen			Numworx Help
.lı	Selecteer de gewenste m	nodules om toe te kenne	n	Modules zichtbaar voor klas	
	o 🕞 Free form	native content 🔹		Algebraische vaardigheden	
	🔶 🗎 Neder	lands 鱼		Differentieren	
12	o 🛅 Bas	sis wiskunde 🔎		Exponenten en logaritmen	
m	0	Algebraische vaardigh	eden 📀	Functies, grafieken en inversen	
	Ű.	Differentieren		Goniometrie	
		Differencieren			
	*	Exponenten en logarit	men 💙		
	Ψ	Functies, grafieken en	inversen 🧹		
	- 1	Goniometrie	\checkmark		
	o- 🖻 Wis	skunde HO			
	Toegekend	Ooit toegekend	Niet toegekend	Instellingen van geselecteerde modules	
				TOEGANKELIJK VAN/TOT	
	_	_	—		
	Of vind een module	ZOEK	RESET	AFGESCHERMD WACHTWOORD	
				JANEE	SLA OP

- Open de boom in de linker kolom en selecteer de juiste modules
- Selecteer dezelfde module in de rechterkolom
- Maak de toegankelijkheidsinstellingen (leeglaten betekent: altijd toegankelijk)
- Klik op de knop Sla op

Wanneer een student van de cursusgroep inlogt op <u>https://numworx.uu.nl</u> , dan zijn de 5 toegevoegde modules voor hem/haar zichtbaar in het menu links:

numw ¤r x st	rudent	🔶 Peter Boon 😫
=	Functies, grafieken en inversen	
Bibliotheek	In deze module wordt het onderwerp functies en grafieken behandeld. Belangrijke begrippen als afhankelijke- /onafhankelijke variable en domein en bereik komen	3
Algebraische	standaardfunctie komen aan bod. Daarnaast is er aandacht voor transformaties van	2
vaardigheden	functie en hoe die transformaties meetkundig uitwerken. Daarnaast zijn er	\
Differentieren	Voldoende Gerenaduviteiteit Deschikudal.	
Exponenten en		
logaritmen		1
inversen	1. Functies en grafieken 2. Transformaties 3. Invers	se functies
Goniometrie	Terretaria	na bacha
	×00000000 ×000000 ×00000	8-0-0
	4. Oefenen: grafieken en transformaties 5. Oefenen: inversen	
	Image: Second and a second and a second a s	
	Supera is transformed and a papel on the bolt on an appendix on the bolt on a set bolt on a	

Stel nu dat u een summatieve toets beschikbaar wilt stellen voor afname in de examenzalen op de chromebooks van de universiteit. De werkwijze is zeer vergelijkbaar:

• Klik vanuit het venster 'Klassen bewerken' op knop **Toekennen** onder de derde kolom (MODULES)

numwörx docent					
	Klassen bewerke Modules aan klas ko	2N Ippelen			Numworx Help
	Modules ash Kias koppelen Selecteer de gewenste modules om toe te kennen Image: Selecteer de gewens		natuurkunde 1 - Eindresultaat	Modules zichtbaar voor klas EINDRESULT - V - 1 - 1 - Eindresultaat Algebraische vaardigheden Differentieren Exponenten en logaritmen Functies, grafieken en inversen Goniometrie	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Ooit toegekend	Niet toegekend	Instellingen van geselecteerde modules TOEGANKELJK VAN/TOT 2020-07-10 17:00 2020-07-09 19:00 AFGESCHERMD WACHTWOORD JANEE TOEts-ww	SLA OP

- Open de boom in de linkerkolom en selecteer de juiste toets
- Zorg dat de toets geselecteerd is in de rechterkolom
- Kies 'Afgeschermd' JA (hiermee wordt de toets alleen zichtbaar op de chromebooks van de UU)
- Kies een de toegankelijkheid periode (datum + begin- en eindtijd van de toets
- Geef een wachtwoord op (Dat krijgen de studenten te horen in de toetszaal)
- Klik op de knop Sla op

Merk op dat de toets gewoon in de lijst van gekoppelde modules staat. Doordat de toets als 'afgeschermd' is aangemerkt, wordt deze NIET zichtbaar in de gewone omgeving (<u>https://numworx.uu.nl</u>), maar alleen op de chromebooks in de toetszalen van de UU.

Op de Chromebooks kan de student naar de toets navigeren en komt op onderstaand scherm terecht.

numw¤rx	The Peter Boon
Library EINDRESULT - V - 1 - 1 - Eindresultaat	EINDRESULT - V - 1 - 1 - Eindresultaat Voorblad Deze toets is een wiskundige toets. Om kennis te maken met de verschillende wiskundige antwoordtypes kun je onderstaande handleiding raadplegen. Handleiding Toets toegangssleutel: Ga naar toets Cancel

Op dit voorblad staat een link naar een korte handleiding die de bediening van de verschillende wiskundige antwoordtypes kort uitlegt. Deze handleiding kan dus al worden bekeken voordat de toets officieel van start gaat.

Als de toegangssleutel (wachtwoord) wordt medegedeeld, kan de toets beginnen. Na invullen van de toegangssleutel wordt onderstaand scherm zichtbaar:

numw‡rx	A Peter Boon
Library EINDRESULT - V - 1 - 1 - Eindresultaat	EINDRESULT - V - 1 - 1 - Eindresultaat Voorblad Deze toets is een wiskundige toets. Om kennis te maken met de verschillende wiskundige antwoordtypes kun je onderstaande handleiding raadplegen. Handleiding
	1. SK - Toets Wis- en natuurkunde 1

Na klikken op het tegeltje kan de toets gemaakt worden

nu	mw⇔rx	Peter Boon 👤
ASSE Opdr 01	ssment of the second se	Handleiding
	Gegeven is de functie $f(x) = \frac{-2}{x-3}$	
	 a Geef voor f(x) de vergelijking van de horizontale asymptoot en van de verticale asymptoot. Horizontale asymptoot: Verticale asymptoot: b De functie g(x) ontstaat uit f(x) door de functie f(x) 3 omhoog te verschuiven. Geef het functievoorschrift van g(x). g(x) = 	 c De functie h(x) ontstaat uit f(x) door de functie f(x) 2 naar rechts te verschuiven Geef het functievoorschrift van h(x). h(x) =
	$\sqrt{1} 0^{1} 0^{2} \frac{-}{0} (1) \sqrt{1} \log_{0} 1 0_{0}$	(k) [8] (₩) < > ≠ ≈ π αβ 123
	$ \int_{0}^{0} \left[\int_{0}^{0} \int dx \right] dx = \int dx $	
0%	01 - 02 - 03 - 04 - 05 - 06 - 07 - 08 - 09 - 10	

Ook binnen de toets kan de korte handleiding eventueel nog geraadpleegd worden via de knop rechtsboven in de toets. Op de laatste pagina van de toets staat een knop waarmee de toets kan worden ingeleverd.

numw¢rx	2
ASSESSMENT St - Toets Wis- en natuurkunde 1	
	Handleiding
Einde	
Je bent aan het eind van de toets gekomen. Als je niet meer wilt nakijken of verbeteren, kun je de toets inleveren door op onderstaande knop te klikken.	
Toets inleveren	
0% 01 - 02 - 03 - 04 - 05 - 06 - 07 - 08 - 09 - 10	

1.5 Studentwerk en resultaten bekijken

Nadat leerlingen met de toegekende modules hebben gewerkt, kunt u de resultaten en het werk van de leerlingen bekijken.

• Klik op de link **Resultaten** in het beginscherm of op het resultaten-knopje dat in elk scherm aanwezig is.

.h

nu	mw ⇔rx docen	іт				Peter Boon 👤
	Resultaten bekijken					
	Resultaten van een klas					Numworx Help
.lı	Selecteer klas en soort(en)	modules		5	Selecteer module(s) om resultaten van de klas	te zien
		OPEN	GESLOTEN	_ (SELECTEER ALLES
	•				▲ ▼	
	2020 - SK - BWSNK1 -		0		Algebraische vaardigheden	
Ħ	natuurkunde 1		0		Differentieren	
_					EINDRESULT - V - 1 - 1 - Eindresultaat	0
					Exponenten en logaritmen	S
					Functies, grafieken en inversen	S
					Goniometrie	S
	·					TOON RESULTATEN

In de kolom links staan uw klassen. Van elke klas kunt u de modules bekijken, zowel de modules die aan de klas gekoppeld zijn (kolom: OPEN) als de modules met resultaten die niet (meer) aan de klas gekoppeld zijn.

- Kies in de linkertabel de klas waarvan u de modules wilt bekijken.
- Kies in de rechterkolom de modules die u wilt bekijken of klik op SELECTEER om alle modules te bekijken.
- Klik op TOON RESULTATEN

.lı	Resultaten								
_	Resultaten							Numworx Help	
ılı	Geselecteerde modul	es							
2		Algebra	Differer	Exponer	Functies	Goniom			_
	MODULES	vaardigt		en logaritm	grafieke en inverser				
	•		A 7	A V	AV	A 7 A 7	A 7		
	Koosje Bronkhorst	20	16	30	6	3			*
	Kees van Bulten	25	60	42	91	51			
	Lidewij Dekkers	4	3	43	9	29			
	Liesbeth van Eisden	13	90	94	93	34			
	Sam Goossens	25	100	72	100	70			
	Lilian van der Graaf	18	95		89	22			-
	Terug naar klas- en	modulekeuz	<u>e</u>		Toor	: <mark>1 2 3 4</mark>		ζ	Ð

Van elke module kun je ook de scores van de onderdelen (activiteiten) bekijken.

	Algebra	Differer	Exponei	Functies, grafieken en	
MODULES	vaardigł		en logaritm	inversen	
				ACTIVITEITEN 🕨	

• Klik op de header van een bepaalde module

nu	mw¤rx do						2
	Resultaten						
	Resultaten					Numworx H	elp
.h	Module Haakjessom	men oppervlakte	/tabel (oef)				
		Functies	for Inverse	Oefener			
	ACTIVITEITEN	en grafieke	functies	grafieke en transfor			
m	A.V.	A V A	• • •	▲ ▼			
	Koosje Bronkhorst	24 in 10m					^
	Kees van Buiten	95 in 2h 6 in 7	'm 81 in 8h	0 in 5m			
	Lidewij Dekkers	57 in 14:28 0 in 7	m 76 in 6h	13 in 1h			
	Liesbeth van Eisden	30 in 2h 38 in	1h 27 in 33m	19 in 47m			
	Sam Goossens	95 in 4h 44 in 5	7m 100 in 2h	0 in 11:00:4			
	Lilian van der Graaf	43 in 49m	43 in 2h	0 in 8s			
	 <u>Terug naar alle ges</u> 	electeerde modul	25	Toon: 1	2 3 4		$\widehat{\mathbf{Q}}$

Van elke activiteit kun je ook de scores van de pagina's (items) bekijken.

		_			
	Functies en grafieken	verse	Oefener	Oefener	
ACTIVITEITEN		ncties	grafieke	inverser	
, icini Lin Lin			en		
	PAGINA'S 🕨		transfor		

Resultaten 2020 - Si	C - BWSNK1	- 1 - Wis- e	n natuurku	nde 1						Numwo	rx He
Activiteit SK - Toets	Wis- en nal	uurkunde	1								
PAGINA'S	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
•	A V	A V	A V	A V	A V	A V	A V	A V	A V	▲ ▼	
Peter Boon	3+1/6	0/10	0/10	0/20	0/10	0/30	0/3	0/20	0/15	0/0	
Koosje Bronkhorst	0/10	0/10	0/10	0/20	0/10	0/30	0/3	0/20	0/15	0/0	
Kees van Buiten	0/10	0/10	0/10	0/20	0/10	0/30	0/3	0/20	0/15	0/0	
Lidewij Dekkers	0/10	0/10	0/10	0/20	0/10	0/30	0/3	0/20	0/15	0/0	
Liesbeth van Elsden	0/10	0/10	0/10	0/20	0/10	0/30	0/3	0/20	0/15	0/0	
Sam Goossens	0/10	0/10	0/10	0/20	0/10	0/30	0/3	0/20	0/15	0/0	
Lilian van der Graaf	0/10	0/10	0/10	0/20	0/10	0/30	0/3	0/20	0/15	0/0	

Tenslotte kunt u het werk van de leerling in detail bekijken door te klikken op een cel in de tabel.

PETE 0pdr 01	RBOON S acht Simpel 1 Gegeven i a Ge va Ho b De or g(EX - TOETS WIS- EN NATUURKUND vergelijkvak en simpel for is de functie $f(x) = \frac{-2}{x-3}$ eef voor $f(x)$ de vergelijking van de in de verticale asymptoot. prizontale asymptoot: y=0 erticale asymptoot: x=3 e functie $g(x)$ ontstaat uit $f(x)$ door nhoog te verschuiven. Geef het fun $(x) = \boxed{-2 \over x-3} + 3$	E 1 mulevak Correctie door de docent × Maximale score: 2 Score: 0 Toevoeging: 1 Opmerkingen: f_X Je was bij de verschuiving uitgegaan van de functie $g(x) = \frac{-2}{x-3} + 2$. Gevraagd werd om uit te gaan van de functie $f(x)$. Toch de helft van de score toegekend OK ANNULEER	Handleiding $h(x)$ ontstaat uit $f(x)$ door de functie $f(x)$ 2 naar rischuiven Geef het functievoorschrift van $h(x)$. $\frac{2}{5} + 3$ $k(x)$ ontstaat uit $f(x)$ door de functie $f(x)$ verticaal ruldigen met $\frac{1}{5}$. Geef het functievoorschrift van	
Verzeg	elen voor dez	re student?		Andere student	1

Met het knopje linksonder kunt u het werk van de student verzegelen. Na het verzegelen komen in alle antwoordvakjes/interacties een driehoekig knopje in beeld. Klik hierop om correcties op de automatische score te maken. Ook kunt u hier opmerkingen maken voor de student.

Na verzegelen van de toets kan de toets opnieuw (ter inzage) beschikbaar worden gesteld aan de studenten. De student krijgt dan ook de beoordeling inclusief de opmerkingen van de docent te zien en kan geen wijzigingen meer maken.

Overigens kan het verzegelen ook gedaan worden voor de hele groep. Dat kan in het scoreoverzicht van een activiteit.