



Aanwezig: 16 deelnemers incl. vertegenwoordiging CvTE; datum: 22 mei 2019

Voorzitter: Henk Rozenhart; verslag: Heleen van der Ree

Algemene indruk	<ul style="list-style-type: none"> - viel niet mee - laatste vraag meer wiskunde B - niet zo moeilijk, wel veel van het zelfde - veel leeswerk - niet heel verrassend - geen goede afspiegeling van de stof - makkelijk examen - aflezen lastig, maar geen moeilijk examen - veel afleeswerk - laatste vraag erg veel punten voor wat je moest doen - leerlingen vonden het makkelijk - examen goed te doen - veel werk, vooral door veel leeswerk - veel afleeswerk - exponentiele groei/groefactor gemist - Compliment voor de makers van het examen voor de creativiteit van het examen en het gebruik van actuele contexten
------------------------	---

Opgave: Goudplevieren		
Vr. 1	<ul style="list-style-type: none"> - Als geen gebruik wordt gemaakt van de trendlijn - Als gebruikt wordt gemaakt wordt van exponentieel verband - Als (stijgende) trendlijn van '75 naar '12 	Geen punten Max 1 punt Max 2 punten
Vr. 2	<ul style="list-style-type: none"> - Als bij trendlijn najaar zelf een richtingscoëfficiënt berekend en deze wijkt iets af van de gegeven 0,6 	Passabel
Vr. 3	<ul style="list-style-type: none"> - Getallenvoorbeeld controleren - Als nergens in de redenering 16x100 staat (laatste bolletje mist) 	Geen punten Max 3 punten
Vr. 4	<ul style="list-style-type: none"> - Als eerste bolletje impliciet genoemd (bv 1600 gedeeld door steeds groter getal ...) - Als alleen 2^e en 3^e bolletje gegeven 	Passabel Max 2 punten
Vr. 5	<ul style="list-style-type: none"> - Als 2^e bolletje fout is - Tweede variant: als er geen schets op papier staat 	Max 5 punten Max 1 punt

Opgave: Kentekens		
Vr. 6	Geen opmerkingen	
Vr. 7	<ul style="list-style-type: none"> - Als 82 vergeten of op de verkeerde plek er af gehaald 	Max 4 punten
Vr. 8	<ul style="list-style-type: none"> - Als afgelezen i.p.v. formule gebruikt 	Passabel
Vr. 9	<ul style="list-style-type: none"> - Als een andere correcte ijkwaarde gegeven (bv $A_1=36.875$) 	Passabel

Opgave: Verpakkingen		
Vr. 10	<ul style="list-style-type: none"> - Als lengte en breedte fout 	Max 1 punt
Vr. 11	Geen opmerkingen	
Vr. 12	Geen opmerkingen	

Vr. 13	- Als in 1 ^e stap $E = V/4,19r^3$ (formule 1 en 3 gecombineerd, alternatieve uitwerking)	Min 1 punt
---------------	---	------------

Opgave: Groningse aardbevingen		
Vr. 14	- stelling 1 bewezen met de juiste groeifactor	Passabel
Vr. 15	- We hebben als vergadering een vraag aan de examenlijn gesteld. Deze vraag is op twee manieren uit te leggen: * er wordt gevraagd naar het totale aantal aardbevingen * aantal aardbevingen in augustus Deze verwarring wordt mede veroorzaakt door de opmerking boven aan de pagina (Elke stip stelt een aardbeving voor) en door het ontbreken van het woordje 'totaal' in de vraag. Wat vinden jullie hiervan? Zodra antwoord is ontvangen zullen we dit op de website vermelden.	
Vr. 16	- als <i>per maand</i> niet vermeld	Max 3 punten
Vr. 17	- Als (t+85) en dan gekozen voor formule A (eerste antwoord model)	Max 1 punt
Vr. 18	- Gebruik maken van GR	Passabel
Vr. 19	Geen opmerkingen	

Opgave: Zandpad		
Vr. 20	- Als d afgelezen/vast gesteld ($d=1$) en dan gecontroleerd - Als d afgelezen/vast gesteld ($d=1$) en dan niet gecontroleerd - Als een verkeerde d gevonden, bijv $d=1\frac{1}{2}$ en $(x-1\frac{1}{2})$ met toelichting in de formule ingevuld	Passabel Max 5 punten Max 5 punten