



Aanwezig: 14 deelnemers incl. vertegenwoordiging CvTE;

datum: 13 mei 2023

Voorzitter: Wim Caspers; verslag: Heleen van der Ree

Algemene indruk	<ul style="list-style-type: none"> - Mooi examen, veel tekst, soms lastig te begrijpen - Mooie contexten - Mooie onderzoeksopdracht - Erg lang examen, veel leerlingen niet klaar - Niet echt rijen en reeksen - Ln en e ontbraken - Mooi correctiemodel - Weinig echt wiskundige inhoud
------------------------	--

Opgave: Duiken		
Vr. 1	<ul style="list-style-type: none"> - 58,3 is afrondfout (vakspecifieke regel 4c) - Er moet altijd naar beneden afgerond worden, ook bij rekenfouten 	
Vr. 2	-	
Vr. 3	<ul style="list-style-type: none"> - Alleen 3^e bolletje, zonder uitleg - Bij eerste bolletje lineaire formule, met andere letters of andere volgorde - Als gewerkt met $b=0$ (evenredig verband) 	Passabel Passabel Max 1 punt
Vr. 4	<ul style="list-style-type: none"> - Als in 2^e variant, er bij 3^e bolletje staat dat $-3000/(2,5d+25)^2$ daalt en vervolgens afnemende daling geconcludeerd wordt - Derde bolletje in 2^e variant moet helemaal genoteerd zijn voor dit punt - In de schets van T' ook $d < 0$, geen puntenaftrek 	Max 3 punten

Opgave: Engelendeel		
Vr. 5	- Lineaire benadering (alleen eventueel punt voor laatste bolletje)	Max 1 punt
Vr. 6	-	
Vr. 7	-	

Vr. 8	-	
--------------	---	--

Opgave: Gewicht in beweging		
Vr. 9	-	
Vr. 10	- Indien 1 activiteit vergeten - Over de interpretatie van de opgave is een vraag aan CvTE gesteld.	Max 3 punten
Vr. 11	- Zonder toelichting verkeerde t-waarde van het minimum gebruikt (zal vaak t=0 zijn) - Voor c: π mag niet in het antwoord voorkomen.	Max 3 punten
Vr. 12	- Bij aflezen i.p.v. met de formule werken - Bij invullen van de tijd in de formule en dan verder rekenen	Max 2 punten Max 4 punten
Vr. 13		

Opgave: Vlinders		
Vr. 14	- Als groeifactor 40, en verder met bolletjes 2 t/m 4, dan is groeifactor > 1 , dus toename i.p.v. afname - Als andere groeifactor, tussen 0 en 1	Max 2 punten Max 3 punten
Vr. 15	- Als 8 genoemd door 1,6 opgemeten	Max 1 punt
Vr. 16	- Als 2049 als antwoord	Minus 1 punt
Vr. 17	-	

Opgave: Zwemtijden in FINA-punten		
Vr. 18	-	
Vr. 19	- Aan het CvTE is gevraagd of bij variant 1 niet ook 30,02 als antwoord toegestaan moet worden	
Vr. 20	-	
Vr. 21	-	

Opgave: Baby's in Nigeria		
Vr. 22	-	