



Aanwezig: 14 deelnemers incl. vertegenwoordiging CvTE;

datum: 25 mei 2024

Voorzitter: Wim Caspers; verslag: Heleen van der Ree

Algemene indruk	<ul style="list-style-type: none"> - Lang examen - Mooie balans qua onderwerpen - Afwisselend - Wel heel veel leeswerk - Veel exponentieel - Onderzoeksopgave leuk - Veel procent-rekenen - Weinig differentiëren - Niet hoog niveau wiskunde - Leerlingen raakten grip kwijt
Algemene opmerkingen	<ul style="list-style-type: none"> - Als in het verslag verwezen wordt naar artikel, dan wordt het CvTE-artikel Gelijke monniken, gelijke kappen bedoeld.

Opgave: Horen		
Vr. 1	<ul style="list-style-type: none"> - We vragen aan de examenlijn wat we moeten met leerlingen die gemeten hebben en dan met 10^{\dots} de waarde berekenen. - Per fout gegeven (extra) antwoord 	Minus 1 punt
Vr. 2	<ul style="list-style-type: none"> - Er moet een toelichting staan om het tweede bolletje te verdienen (conform het cv) 	
Vr. 3	<ul style="list-style-type: none"> - We vragen aan de examenlijn: moet het woord 'maximaal' in het antwoord voorkomen? 	
Vr. 4	-	
Vr. 5	-	

Opgave: Water bottle flip		
Vr. 6	-	
Vr. 7	-	
Vr. 8	<ul style="list-style-type: none"> - Het tweede deel bij het 3^e bolletje mag impliciet als het 4^e bolletje correct is. 	

	- Als 3 ^e bolletje overgeslagen is, dan voor het 4 ^e bolletje geen punt.	
--	--	--

Opgave: Meerlingen		
Vr. 9	- Bij eerste alternatief kan laatste bolletje gegeven worden als eerste drie bolletjes fout zijn. - Indien rekening gehouden met de volgorde van geboorte	Max 3 punten
Vr. 10	- Antwoord 455%	Max 2 punten
Vr. 11	- geen haakjes bij $\left(\frac{1}{89}\right)^n$ is notatie fout die niet aangerekend wordt - Getallen kunnen ook decimaal weergegeven worden - Alleen groefactor $r=1/89$ gegeven (volgens alternatief 3) - Als gewerkt wordt met andere letters in de juiste formule, notatiefout (zie artikel)	Geen aftrek 1 punt geen aftrek
Vr. 12	-	

Opgave: Veldleeuweriken		
Vr. 13	-	
Vr. 14	- Als gewerkt wordt met groefactor 16 (alleen 4 ^e bolletje)	Max 1 punt
Vr. 15	- Als gewerkt wordt met andere letters, notatiefout (zie artikel)	Geen aftrek
Vr. 16	- Alleen GR gebruikt	0 punten
Vr. 17	-	

Opgave: Honkbalsalarissen		
Vr. 18	- Antwoord $S = 400 \cdot 1,307^t$	Max 2 punten
Vr. 19	-	
Vr. 20	-	

Opgave: Getij		
Vr. 21	-	