



Aanwezig: 10 deelnemers incl. vertegenwoordiging CvTE en Cito;

datum: 21 mei 2026

Voorzitter: Margot Rijnierse Verslag: Heleen van der Ree

Algemene indruk	<ul style="list-style-type: none"> - Veel context (tekst) , meer dan gebruikelijk, zijn leerlingen niet gewend - Mis makkelijke vragen - Mis cos/sin met exacte waarden - Differentiëren met de GR is lastig - Was vrij lang - Laatste vraag was lastig -
Algemene opmerkingen	<ul style="list-style-type: none"> - Als in het verslag verwezen wordt naar artikel, dan wordt het CvTE-artikel Correctievoorschriften bij centrale examens wiskunde havo/vwo bedoeld

Opgave: Hoeken		
Vr. 1	<p>In het eerste antwoordmodel moet voor derde bolletje expliciet gebruik gemaakt worden van het feit dat het product van de richtingscoëfficiënten -1 zou moeten zijn.</p> <p>Berekenen van de hoek tussen de twee lijnen (is niet exact)</p>	Max 2 punten
Vr. 2	In bolletje 6 en 7 worden een nieuwe vaardigheid gevraagd, deze kunnen apart beoordeeld worden.	

Opgave: Exponentiële functies		
Vr. 3	-	
Vr. 4	-	

Opgave: Hyperbool		
Vr. 5	<p>Als vergelijking opgeschreven, opgelost, en het snijpunt $x = 2$ gevonden (alternatief antwoordmodel)</p> <p>Tweede alternatief, het inzicht uit het eerste bolletje dat er precies één oplossing moet zijn, moet in de uitwerking benoemd zijn</p>	Max 2 punten
Vr. 6	Horizontale asymptoot = 2 (Notatiefout, zie artikel).	Max 4 punten
Vr. 7	-	

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

Opgave: Temperatuur in de grond		
Vr. 9	Als er waarden afgelezen zijn, waardoor na afronding a=20 en b=13 gevonden is, dan zijn de afgelezen waarden binnen de afrondmarge. 1/12π en 0,1π zijn niet afgerond op 1 decimaal, dus -1 punt	
Vr. 10	Als gerekend is met $(5,5 - 2,3)^{\frac{1}{5}}$ (alleen 2 ^e bolletje, want er komt geen afname uit)	Max 1 punt
Vr. 11	Het derde bolletjes (l moet 0 worden) hoeft niet expliciet vermeld te zijn mits uit de uitwerking dit inzicht impliciet blijkt. Zie artikel Als leerling gerekend heeft met gegevens uit de tabel.	Max 2 punten

Opgave: Een wortelfunctie benaderen		
Vr. 12	$f'(x) = \frac{1}{\sqrt{4-x}}$ is 1 punt voor bolletje 2	
Vr. 13	-	

Opgave: Gelijkvormige driehoeken		
Vr. 14	-	

Opgave: Komeetbanen		
Vr. 15	-	
Vr. 16	-	
Vr. 17		