

# Verslag centrale examenbespreking vmbo G/T mei 2022

1<sup>e</sup> tijdvak



Aanwezig: 10 deelnemers, inclusief vertegenwoordiging CvTE en Cito

datum: 19 mei 2022

Voorzitter: Heleen van der Ree; verslag: Tanja Groenendaal

<b>Algemene indruk</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Niet zo voorspelbaar</li> <li>- veel rekenwerk</li> <li>- mooie eerste opgave</li> <li>- 30% van de leerlingen zat tot einde</li> <li>- Niet heel erg moeilijk voor goede leerlingen, slechte leerlingen scoren laag door lage voorspelbaarheid.</li> <li>- Mix van makkelijk en moeilijk, opgave over regenton was pittig, wat opvalt is dat de score óf heel goed, of heel slecht.</li> <li>- Vrij lang examen, fijn dat teksten niet te lang zijn</li> <li>- Weinig aanwijzingen voor afronden.</li> <li>- Verbazing over specifieke taal voor bv kloktijd noteren.</li> </ul>
------------------------	--

Opgave: Vleermuis		
<b>Vr. 1</b>	-	
<b>Vr. 2</b>	-	
<b>Vr. 3</b>	-	
<b>Vr. 4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Als een verkeerde groeifactor leidt tot een zeer onwaarschijnlijk antwoord</li> <li>- Bij decimaal antwoord</li> </ul>	<p>0 pnt</p> <p>Max 2pnt</p>

Opgave: El Castillo		
<b>Vr. 5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geen berekening, alleen een punt getekend</li> <li>- Punt net naast de weg</li> <li>- Letter C vergeten</li> </ul>	<p>0 p</p> <p>Passabel</p> <p>Passabel</p>
<b>Vr. 6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (lastige opgave om na te kijken, er zijn meerdere manieren)</li> <li>- Als vierkant is gemaakt door doortekenen trappen, dus te klein (de opgave wordt hiermee erg versimpeld)</li> </ul>	Max. 1 pnt
<b>Vr. 7</b>	-	
<b>Vr. 8</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Als een leerling rekent met <math>KL = 7,5</math> en op een goed antwoord komt, <math>7,5</math> komt uit de tekst boven vraag 6.</li> <li>- Over het doorrekenen met een foutief antwoord van vraag 7 is een vraag gesteld aan CvTE</li> </ul> <p>Reactie van CvTE: In opgave 8 kan LN berekend worden zonder het antwoord van vraag 7 te gebruiken, anders zouden de vragen afhankelijk zijn. Dit antwoord is optie 1 van het correctie voorschrift.</p> <p>Mocht een leerling de lengte van LN berekenen via de 33 uit vraag 7 dan wilden wij dat niet fout rekenen, vandaar optie 2 in het CV. Hieruit kan je niet de conclusie trekken dat ieder fout antwoord van een voorgaande opgave gebruikt mag worden en goed gerekend kan worden.</p> <p>Regel 6 uit het CV zegt; Een zelfde fout in de beantwoording van</p>	Geen punten in mindering

	<p>verschillende vragen moet steeds opnieuw worden aangerekend, tenzij in het beoordelingsmodel anders is vermeld.</p> <p>De enige conclusie kan dan zijn dat als ze het uitrekenen met een fout antwoord uit vraag 7 maar de rest van de berekening goed doen (keuze sinus etc.) dat er één fout in de berekening zit.</p>	
--	---	--

<b>Opgave: Giro d'Italia</b>		
<b>Vr. 9</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fout afgerond, juiste conclusie.</li> <li>- Beide delingen andersom, maar verkeerde conclusie.</li> <li>- Als alleen hoogteverschil is uitgerekend.</li> <li>- Als stijging is berekend met eindhoogte, dus zonder starthoogte.</li> </ul>	<p>Passabel</p> <p>4 pnt</p> <p>0 pnt</p> <p>0 pnt</p>
<b>Vr. 10</b>	- Een fout bij het omrekenen naar decimale uren	Max. 2pnt
<b>Vr. 11</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Als de tijd goed is maar de notatie fout (b.v. 6 min, 12 min, 5 sec)</li> <li>- Als 6:12:5</li> </ul>	<p>1 pnt</p> <p>1 pnt</p>
<b>Vr. 12</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Als alleen conclusie juist is.</li> <li>- Alleen correct omrekenen van m/s naar km/u.</li> </ul>	<p>0 pnt</p> <p>1 pnt</p>

<b>Opgave: Cirkels</b>		
<b>Vr. 13</b>	-	
<b>Vr. 14</b>	-	
<b>Vr. 15</b>	-	

<b>Opgave: Torens van Hanoi</b>		
<b>Vr. 16</b>	-	
<b>Vr. 17</b>	- Als in berekening met decimale getallen wordt gewerkt en 5,7 is gevonden met inklemmen, en antwoord is correct in hele schijven.	Geen punten in mindering
<b>Vr. 18</b>	-	

<b>Opgave: Regenton</b>		
<b>Vr. 19</b>	-	
<b>Vr. 20</b>	-	
<b>Vr. 21</b>	- Als met verhoudingen van de waterhoogte is gerekend, en op juist conclusie uit gekomen	Geen punten in mindering
<b>Vr. 22</b>	- Als 100 niet gevonden.	Max 2pnt