

Verslag centrale examenbespreking vmbo-GT 2023

1^e tijdvak



Aanwezig: 13 deelnemers incl. vertegenwoordiging CvTE en CITO;

datum: 17 mei 2023

Voorzitter: Heleen van der Ree; verslag: Tanja Groenendaal

Algemene indruk	<ul style="list-style-type: none">- Goed te doen- Geen standaard examen- Wel aan de lange kant- Sommige IIn waren lang bezig- Meeste leerlingen waren op tijd klaar- Verrassende en wat moeilijke eerste vraag- Sommige leerlingen vonden het makkelijk, maar dat blijkt nog niet uit het nakijken- Veel fouten bij de inzicht vragen.
Algemene opmerking	<p>Een aantal keren wordt in dit verslag verwezen naar het artikel Het is goed als het goed is en voldoende onderbouwd. Dit artikel is te vinden op Examenblad.nl.</p> <p>In het artikel is o.a. te lezen dat bij tussentijds afronden, waarbij dit geen invloed heeft op eindantwoord geen punten in mindering gebracht worden.</p>

Opgave: Tuimelaar		
Vr. 1	-	
Vr. 2	- Als $\frac{3}{4}$ i.p.v. $\frac{4}{3}$, dan is dit een notatiefout die invloed heeft op het antwoord.	Minus 1 punt
Vr. 3	- Halve cirkel moet met passer getekend zijn.	
Vr. 4	- 13,8 niet uitgerekend dan, conform artikel - antwoord zonder decimalen	Max 2 punten Max 2 punten

Opgave: Digitale munt		
Vr. 5	-	
Vr. 6	Alternatieve correcte uitwerking: <ul style="list-style-type: none">• $1104/10 \times 100\% = 11.040\%$• $11.040 - 100\%$• antwoord 10.940%	
Vr. 7	-	
Vr. 8	-	

Vr. 9	Over deze vraag is een vraag aan CvTE gesteld via de examenlijn. De vraag: In het cv staat als juist antwoord 'september', mag hier '9 ^e maand ook goed gerekend worden'?	
Vr. 10	-	
Vr. 11	-	

Opgave: Ocean Cleanup		
Vr. 12	-	
Vr. 13	Wetenschappelijke notatie is ook correct: $1,656 \times 10^{12}$	
Vr. 14	-	
Vr. 15	-	
Vr. 16	Bij $\sin 120^\circ$, conform artikel	Max 0 punten

Opgave: Waterglijbaan		
Vr. 17	-	
Vr. 18	-	
Vr. 19	- Als $a = 4$ of $a = 6$ genomen - Als voor a onlogische waarde genomen (zoals bv 1)	Max 2 punten Max 1 punt
Vr. 20		
Vr. 21	- Als bij 9 geen duidelijke top	Minus 1 punt

Opgave: Tankopslag		
Vr. 22	- Antwoord 1 op 15.000	Correct
Vr. 23	- Alternatieve oplosstrategie, middels terugrekenen: <ul style="list-style-type: none"> • $110.000 / 22$ • $5000 / \pi$ • $\sqrt{5000/\pi} = 38,89... = 40$ (m) - Correct uitgevoerde schaalberekening en afgerond antwoord	Correct Correct

Vr. 24	-	
Vr. 25	- Als in een schets de verkeerde hoek is aangegeven en dan berekend met uitkomst 38° - Als zonder schets uitkomst 38° , conform artikel.	Max 2 0 punten