

Rekenbeleid Lucent College

Uitgangspunt

Op 10 juni 2020 schreef het ministerie van OC & W (onder referentienr. 24511713) ons o.a. het volgende:

Betreft; Wetsvoorstel afschaffen rekentoets & schoolexamen rekenen voor leerlingen zonder wiskunde.

Voor leerlingen die geen eindexamen doen in het vak wiskunde is het van belang dat het vervolgonderwijs kan zien wat het rekenniveau van een leerling is. Daarom komt er voor deze groep leerlingen in vmbo en havo (2F voor vmbo, 3F voor havo) een schoolexamen rekenen. Dit examen moet gebaseerd zijn op de referentieniveaus. De afnamevorm en het aantal examens bepaalt de school zelf. Het resultaat voor het schoolexamen rekenen telt niet mee in de uitslag, maar wordt vermeld op een bijlage bij de cijferlijst.

Vandaar dat op het Lucent College in klas 3 en in klas 4 een PTA rekenen is opgenomen. De af te nemen toetsen vinden plaats tijdens de lessen rekenen.

We zullen ons aanbod zoveel mogelijk aanpassen aan de onderwijsbehoefte van de leerlingen. Het protocol ERWD2 betreft leerlingen met dyscalculie en leerlingen die door hun rekenproblemen het risico lopen de rekentoets onvoldoende af te ronden. Ook in hun onderwijsbehoefte willen wij voorzien.

Organisatie

Op het Lucent College wordt in de eerste twee leerjaren rekenen binnen de wiskundelessen gegeven. In het derde en vierde leerjaar krijgen alle leerlingen het vak rekenen 2F aangeboden. De studiewijzer en het PTA staan online in Somtoday. Wanneer een leerling voor de 4 domeinen gemiddeld afgerond een 6,0 staat, hoeft de leerling het vak niet verder meer te volgen.

Bij aanvang van het schooljaar in klas 1 wordt door de leerlingen de JIJ! toets gemaakt, waarbij de resultaten op het 1F niveau worden geverifieerd en vastgelegd.

Aan de hand van deze gegevens en de ervaring van de eerste weken bij wiskunde en rekenen wordt bepaald welke leerlingen extra ondersteuning nodig hebben in de vorm van KeuzeWerkTijd-uren (KWT). Eventueel kan daarna een korte periode remedial teaching worden ingezet. Voor verdere intensieve hulp zal gekeken worden naar een passende mogelijkheid buiten de school.

Dyscalculie

Bij aanname wordt aan de hand van de aanmelding en het gesprek met de basisschool gekeken of er sprake is van dyscalculie (of er een dyscalculieverklaring aanwezig is) of dat de leerling mogelijk een ernstig reken-/wiskundeprobleem heeft. Is er sprake van dyscalculie, dan heeft de leerling recht op de faciliteiten die behoren bij dyscalculie.

Faciliteiten voor leerlingen met dyscalculie

Hulpkaarten

Vanaf de vaststelling van dyscalculie mag gebruikgemaakt worden van hulpkaarten. Deze kaarten mogen voor alle vakken tijdens de schoolexamens en het centraal examen en bij alle toetsen, waar rekenen een essentieel onderdeel uitmaakt van het vak, gebruikt worden. Dit geldt voor de standaardrekenkaarten 1, 2 en 3. Deze kaarten zijn aan dit rekenbeleid toegevoegd.

De aanvullende hulpkaarten mogen alleen gebruikt worden bij de rekentoets door leerlingen met dyscalculie en leerlingen, die ernstige rekenproblemen hebben en door de school daartoe zijn aangewezen. De leerling wordt begeleid bij het gebruik van deze kaarten door de docent rekenen, die de collega's van wiskunde op de hoogte stelt van het gebruik.

Rekenmachine

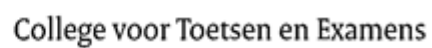
Bij wiskunde mag door leerlingen met dyscalculie en leerlingen met ernstige reken/wiskunde-problemen gebruik gemaakt worden van een rekenmachine. Bij de rekenlessen mag dit altijd. Bij de rekentoets mag bij alle onderdelen een rekenmachine gebruikt worden, met uitzondering van domein Getallen, deel 1. Leerlingen met dyscalculie en ernstige rekenproblemen mogen bij deze toets alle door de school aangeleverde hulpkarten gebruiken.

Bij het Centraal Examen wiskunde mogen alle leerlingen een rekenmachine gebruiken.

Tijdverlenging

Binnen de school volgen wij het besluit rondom de examens. Op dit moment is bepaald dat leerlingen met een dyscalculieverklaring bij de rekentoets recht hebben op 25% tijdverlenging. Leerlingen met dyscalculie hebben recht op 25% tijdverlenging bij de centrale examens, waarbij rekenen een aandeel vormt.

	Rekentoets	Centrale examens	Toetsen/overhoringen
Hulpkaarten	Alle hulpkarten voor leerlingen met dyscalculie en voor leerlingen met ernstige rekenproblemen	Hulpkaarten 1, 2, 3 voor leerlingen met dyscalculie	Hulpkaarten 1, 2, 3 voor leerlingen met dyscalculie
Rekenmachine	Eigen rekenmachine bij één deel van de rekentoets voor leerlingen met dyscalculie en voor leerlingen met ernstige rekenproblemen	Eigen rekenmachine voor alle leerlingen toegestaan	Eigen rekenmachine voor leerlingen met dyscalculie en voor leerlingen met ernstige rekenproblemen, bij alle vakken waarvan rekenen een onderdeel is
Tijdverlenging	Tijdverlenging van 30 minuten voor leerlingen met dyscalculie en dyslexie	25% tijdverlenging voor leerlingen met dyscalculie	25% tijdverlenging voor leerlingen met dyscalculie



Standaardkaart 1

Deze kaart mag worden gebruikt bij centrale examens waarbij rekenen een rol speelt door kandidaten die in het bezit zijn van een geldige dyscalculieverklaring.

[illegible]

0										1	kilo
0										10	hecto
0										100	deca
0										1000	meter, gram, liter

0										1	meter, gram, liter
0										10	deci
0										100	centi
0										1000	milli

Seconden	Minuten	Kwartier	Uren
60	1		
	15	1	
	60	4	1

Oude prijs 100%	
Korting%	
Nieuwe prijs	

Inkoopprijs	
BTW 21%	
Prijs	

Begin (bijvoorbeeld gewicht)	
Extra %	
Nieuw (bijvoorbeeld gewicht)	



Rekenkaart VO voor schooljaar 2022-2023

Standaardkaart 2

Deze kaart mag worden gebruikt bij centrale examens waarbij rekenen een rol speelt door kandidaten die in het bezit zijn van een geldige dyscalculieverklaring.

Procenten

Aantal									
Procenten		100%	1%	50%	25%	10%			

Breuken

Breuk	1 ---	1 ---							
	1	2							
Kommagetal	1,00	0,50							

Lengte, gewicht en inhoud

1	10	100	1000			
			1	10	100	1000
Kilo	hecto	deca	meter/gram/liter	deci	centi	milli

Tijden

1	4	60	
	1	15	
		1	60
uren	kwartieren	minuten	seconden

Korting of afname

Oud = 100%	1%	Korting of afname = ... %	Nieuw

Groei of toename

Start = 100%	1%	Groei of toename = ... %	Eind

BTW

Prijs excl. BTW	1%	21% BTW	Prijs incl. BTW



Rekenkaart VO voor schooljaar 2022-2023
Standaardkaart 3

Deze kaart mag worden gebruikt bij centrale examens waarbij rekenen een rol speelt door kandidaten die in het bezit zijn van een geldige dyscalculieverklaring.

Procenten

Aantal									
Procenten		100%	1%	50%	25%	10%			

Breuken

Breuk	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{2}$							
Kommagetal	1,00	0,50							

Lengte, gewicht en inhoud

1	10	100	1000			
			1	10	100	1000
kilo	hecto	deca	meter/gram/liter	deci	centi	milli

Tijden

1	4	60	
	1	15	
		1	60
uren	kwartieren	minuten	seconden

Korting of afname

Start = 100%	
1%	
Korting of afname = ... %	
Nieuw	

Groei of toename

Start = 100%	
1%	
Groei of toename = ... %	
Eind	

BTW

Prijs excl. BTW	
1%	
21 % BTW	