



Verwysing: 20190426-4053
Lêerno.: 14/2/11/4/7
Navrae: A Lamprecht

Kurrikulum AOO-minuut: DCG 0008/2019

Aan: Adjunk-direkteurs-generaal, Hoofdirekteure, Direkteure, Hoofde:
Kurrikulumondersteuning, Hoofde: Bestuur en Beheer, Kringbestuurders, Adjunk-
hoofonderwyskundiges, AOO-koördineerders, Vakadviseurs vir Intermediêre Fase,
Vakadviseurs vir Senior Fase en Prinsipale van alle gewone en onafhanklike skole

Onderwerp: Suid-Afrikaanse Wiskunde-uitdaging vir graad 4-7

1. Die **Suid-Afrikaanse Wiskunde-uitdaging** is 'n Wiskunde-geleentheid vir leerders van graad 4 tot 7. Dit het voorheen as die AMESA Wiskunde-uitdaging bekend gestaan. Die Wiskunde-uitdaging is daarop gemik om die gehalte van Wiskunde-onderrig en -leer te verbeter deur laerskoolleerders in hoër grade van interessante probleme op hul eie graadvlak te voorsien.
2. Die Wiskunde-uitdaging poog om:
 - Wiskunde gewild te maak;
 - probleemoplossing in Wiskunde-onderrig te bevorder;
 - die idee dat wiskundige aktiwiteite meer as net berekeninge is, te bevorder;
 - die belangrikheid van lees tydens wiskundige aktiwiteite te beklemtoon;
 - inligting te deel wat tot betekenisvolle wiskundige aktiwiteite in klaskamers kan bydra;
 - 'n diagnostiese hulpmiddel te voorsien om onderwysers in staat te stel om leerderwanopvattinge te identifiseer.
3. Die Wiskunde-uitdaging gaan nie net oor mededinging nie, maar poog eerder om leerders aan uitdagende wiskundige probleme bloot te stel. Die vrae in die Wiskunde-uitdaging is opgestel om begrip, kennis in nuwe situasies, kommunikasie en algemene wiskundige denke toe te pas en te ontwikkel.
4. Daar is twee maniere om deel te neem:
 - Sterker leerders kan verkies om as individue deel te neem.
 - Ander leerders kan verkies om in pare te werk.

5. Die 2019 Wiskunde-uitdaging bestaan **hierdie jaar uit drie rondes**:
 - Eerste ronde: 13 tot 17 Mei 2019
 - Tweede ronde: 18 Julie 2019
 - Finale ronde: 12 September 2019 (moet bevestig word).
6. Afsonderlike vraestelle sal vir graad 4, 5, 6 en 7 opgestel word. Elke vraestel sal een uur duur en uit 20 meerkeusevrae bestaan.
7. Ons beveel aan dat skole leerders die geleentheid bied om deur vorige jare se vraestelle te werk sodat hulle dié leerlinge wat suksesvol is met die soort vrae en berekeninge, kan inskryf.
8. Inskrywings vir die Wiskunde-uitdaging is reeds oop. Skole wat van voorneme is om deel te neem, moet **Bylae A** voltooi om by die Suid-Afrikaanse Wiskunde-stigting (SAMF) te registreer en die inskrywingsgeld te betaal. Die distriks-/kringorganiseerder moet by alle kommunikasie met die SAMF ingesluit word. Die name en kontakbesonderhede van die distriks-/kringorganiseerders word in **Bylae B** uiteengesit. **Die sluitingsdatum vir inskrywings is 10 Mei 2019.**
9. Die vraestelle vir die eerste ronde sal per e-pos deur die distriks-/kringorganiseerders uitgereik word en skole moet drukstukke vir hul deelnemende leerders maak.
10. Die eerste ronde sal by skole geskryf word. Leerders kan as individue of in pare deelneem. Onderwysers kan die vraestelle nasien of hulle kan gedurende 'n oop klasbespreking deur leerders nagesien word. Die memorandum sal deur die SAMF verskaf word.
11. Die tweede ronde is slegs vir leerders wat 50% of meer in die eerste ronde behaal het en sal by sentrale lokale in die onderskeie streke afgeneem word. Leerders wat dit **in pare** afgelê het, **sal moet inskryf as individue vir die tweede ronde.**
12. Deelnemende skole moet die eerste ronde se statistieke en uitslae op die registrasievorm wat voorsien word (Bylae A) invul en aan die distriks-/kringorganiseerder en die SAMF stuur. Die distriks-/kringorganiseerder en die SAMF sal met skole skakel oor die logistiek vir die finale ronde. Die SAMF sal die vraestelle druk en na die lokale wat vir die tweede ronde aangedui is per koerier stuur.
13. Die Wiskunde-uitdaging erken prestasie en ken die volgende sertifikate toe:
 - Goue sertifikaat: Alle leerders ontvang 'n puntetoekenning van meer as 80% in die finale ronde
 - Silwer sertifikaat: Alle leerders ontvang 'n puntetoekenning van tussen 60% en 79% in die finale ronde
 - Brons sertifikaat: Alle leerders ontvang 'n puntetoekenning van tussen 50% en 60% in die finale ronde.

14. Elke streek kan 'n toekenningsereemonie by 'n plaaslike skool in die streek reël.
15. Die Wes-Kaap Onderwysdepartement (WKOD) sal die inskrywingsgeld vir leerders wat **vir die finale ronde kwalifiseer**, dek. Skole moet tydens registrasie die inskrywingsgeld direk aan die SAMF betaal. Die SAMF sal skole se inskrywingsgeld terugbetaal ná betaling van die WKOD ontvang word.
16. Meer as 110 000 leerders van ongeveer 450 skole neem jaarliks aan die Wiskunde-uitdaging deel. Vir verdere inligting en vorige vraestelle met memoranda, kan skole aanlyn as 'n *gebruiker* registreer. Gaan na die volgende skakel: <http://www.amesa.org.za/Challenge/Index.htm>, en dan na "South African Mathematics Challenge Homepage – AMESA".
17. Prinsipale word vriendelik versoek om die inhoud van hierdie minuut onder die aandag van alle Wiskunde-onderwysers te bring.

GETEKEN: PAD BEETS

ADJUNK-DIREKTEUR-GENERAAL: KURRIKULUM- EN ASSESSERINGSBESTUUR

DATUM: 2019-05-05



ANNEXURE A

2019 ENTRY FORM

Grades 4 to 7

Closing date: 10 May 2019

First round: 13–17 May 2019

For SAMF office use only

SCHOOL'S CODE NUMBER:

School name:		
Postal address:		
Postal code:		
Street address:		
Street code:		
Email of school:		
Tel.:	Cell:	Fax:
Province:		
Nearest town:		
Name of the region:		
Name of the district municipality:		
Contact name of the teacher:		
Cellphone of the teacher:		
Email of the teacher:		

Please tick the appropriate boxes (√).

Public schools please specify quintile:

Quintile	1		2		3		4		5	
----------	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

1. Total number of learners in the school			
2. Choose one of the three options:		3. Indicate your school's location:	
	Public school		Rural
	Independent school		Township
	Home school		Urban
4. Is your school part of the MST grant project?			Yes
			No
5. Has the school entered before?			Yes
			No
			Not sure

STATISTICS: FIRST ROUND PARTICIPANTS				
The following information is required for reporting purposes:				
RACE	GRADES			
	4	5	6	7
African				
Asian				
Coloured				
White				
TOTALS				
Male				
Female				

PAYMENT DETAILS: The entry form serves as a tax invoice				
VAT no.: 452 026 3569				
Please complete the section below:				
	No. of learners	Fee (Incl. 15% VAT)	Total	Method of payment
South African schools with < 100 entrants		@R20 per learner	R	Direct payments or electronic transfers can be made to: SAMF ABSA Bank Branch: Hatfield Account No.: 406 103 7913 Branch code: 632005 NB: Use your school's name as reference.
South African schools with > 100 entrants		@R15 per learner	R	
Quintile 1 & 2 schools with ≤ 100 entrants		Free of charge	R	
Entrants from countries outside South Africa		@R40 per learner	R	
MST schools		R15 by Provincial Department	R	
Sponsorship (Not more than 100)		Submit written request		Submit written request
Total no. of learners		Total amount		
NB: Entries without the correct entry fee or without proof of payment will be rejected. No refunds will be given for rejected, late or cancelled entries. It is each teacher's responsibility to ensure that entry forms AND payments are submitted on time. No postal orders or cheques will be accepted.				



ONDERWYSDISTRIK METRO-NOORD				
Koördinerende SA Leon Roode	Kringe en gebiede/streke	Koördinerende onderwyser	Skool se besonderhede	Kontakbesonderhede
	1-5	D Johannes	El Shaddai Christian School Posbus 1980 Durbanville 7551 Lords Walk Durbanville	Tel.: 021 975 1980 Faks.: 012 975 1985 E-pos: djohannes@escs.org.za
	6-10	L Roode	Timmermannstraat Parow	Tel.: 021 938 3022 Selfoon: 082 871 2228 Faks.: 086 527 7255 E-pos: Leon.Roode@westerncape.gov.za

ONDERWYSDISTRIK METRO-SENTRAAL				
Kringe en gebiede/streke	Koördinerende onderwyser	Skool se besonderhede	Kontakbesonderhede	
Kring 1 Kaapstad en omgewing	F Saville	Prestwichstraat PS Prestwichstraat Kaapstad 8001	Tel.: 021 419 1647 E-pos: admin@prestwichstreetps.wcape.school.za	
Kring 1 Gugulethu	D Michaels	Vukukhanye PS Posbus 91 Gugulethu 7751	Tel.: 021 633 2131 E-pos: damianmichaels3@gmail.com	
Kring 1	L Hanekom	Jan van Riebeeck PS Kloofstraat 52 Tuine 8001	Tel.: 021 423 4209 E-pos: maryna@jvrprim.co.za ; leonhanekom	
Kring 2 Gugulethu	V Vinqi	Intshinga PS Posbus 244 Gugulethu 7751	Tel.: 021 637 0060 E-pos: admin@intshingaps.wcape.school.za	
Kring 2 Kaapstad	D May	Zonnebloem Boys PS Cambridgestraat 8001	Tel.: 021 465 4260 E-pos: zonnebloemps@gmail.com ; DeonMay@gmail.com	
Kring 3 Bonteheuwel	C Lekay	Bramble Way PS Brambleweg Bonteheuwel 7764	Tel.: 021 694 4379 E-pos: admin@bramblewayps.wcape.school.za	
Kring 3 Manenberg	S Daniels	Silverstream PS Posbus 41 Manenberg 7764	Tel.: 021 637 4460 E-pos: danielssamir@gmail.com	

Kring 4 Claremont en omgewing	W Ceres	Rosmead Central PS Rosmeadlaan 8 Claremont 7700	Tel.: 021 671 6502 E-pos: wagiedceres7@gmail.com
Kring 4 Hazendal	W Rossiter	Hazendal PS Herbrandstraat 12 Hazendal 7764	Tel.: 021 696 9806 E-pos: warren.rossiter@gmail.com ; hazendal.primary@hotmail.co.za
Kring 5 Manenberg	MA Karriem	Talfalah PS Kingstraat Sherwood Park	Tel.: 021 691 0352 E-pos: admin@talfalahprimary.co.za
Kring 6 Bonteheuwel	G Engel	Arcadia PS Jupiterstraat 86A Bonteheuwel 7764	Tel.: 021 694 4661 E-pos: admin@arcadiaps.wcape.school.za ; Arcadia.juniper07@gmail.com ; grizeldaeng1@gmail.com
Kring 6 Kensington	R Ross	HJ Kroneberg Junior S. h/v 8ste Laan & Nymanstraat Maitland-Oos 7405	Tel.: 021 593 3859 E-pos: hjkronebergps@gmail.com
Kring 6 Hanover Park	R Smith	Newfields PS Andrewweg Newfields Estate Athlone 7764	Tel.: 021 692 1386 E-pos: admin@newfieldsps.wcape.school.za
Kring 7 Athlone en omgewing	C Weber	Silverlea PS Zinnieweg Silvertown Athlone 7764	Tel.: 021 637 6777 E-pos: admin@silverleaps.wcape.school.za silverleaps@telkomsa.net
Kring 8 Langa	MM Guzana	Siyabulela PS Posbus 291 Langa	Selfoon: 084 612 3615 E-pos: admin@siyabulela.wcape.school.za
Kring 8 Penlyn Estate na Lansdowne	L Kube	Turfhall PS Penlynlaan Penlyn Estate 7780	Tel.: 021 691 9922 E-pos: lynettekube@gmail.com
Kring 9 Sunnyside en omgewing	S Leaner	Sunnyside PS St Frusquinweg Athlone 7764	Tel.: 021 696 5106 E-pos: samantha.leaner@gmail.com
Kring 10 Rondebosch en omgewing	S Anstey	Rondebosch Boys Prep. Campgroundweg 78 Rondebosch 7700	Tel.: 021 686 4635 E-pos: sanstey@rondebosch.com
Kring 10 Soutrivier en omgewing	A Louw	St Agnes RC PS Posbus 451 Soutrivier	Tel.: 021 447 2839 E-pos: admin@stagnesps.wcape.school.za

ONDERWYSDISTRIK METRO-SUID

Koördinerende SA Jo-Anne van der Merwe Tyrone Humphries	Kringe en gebiede/ streke	Koördinerende onderwyser	Skool se besonderhede	Kontakbesonderhede
	Almal	M Rushby	Sweet Valley PS Dreyersdalweg 100 Bergvliet 7945	Tel.: 021 712 3081 Selfoon: 074 101 7087 E-pos: deputy@sweetvalleyprimary.co.za

ONDERWYSDISTRIK METRO-OOS

Koördinerende SA Leonard Africa	Kringe en gebiede/streke	Koördinerende onderwyser	Skool se besonderhede	Kontakbesonderhede
	Onderwysdistrik Metro-Oos	L Africa	h/v Belhar & Nooiensfonteinweg 7580 Kuil River	Tel.: 021 900 7052 Selfoon: 060 505 5338 Leonard.Africa@westerncape.gov.za
	Bellville	N Gibson	Labiance PS Alliancestraat 37 Labiance 7530	Tel.: 021 949 9740 Selfoon: 082 048 1653 E-pos: ngibson@labiance.co.za
	Blue Downs/ Eersterivier	V Snell	Beverly Park PS Flambojantweg Beverly Park	Tel.: 021 904 1780 Selfoon: 082 732 6500 E-pos: valda.snell@gmail.com
	Khayelitsha	L Mdingi	Intshayelelo PS Sinqolamthstraat Village 1 South Kaapstad 7784	Tel.: 021 361 0182 Selfoon: 082 729 1268 E-pos: lungiswamdingi@ymail.com
	Kuilsrivier	A Carolissen	Rouxville PS h/v Belhar & Nooiensfonteinweg Kuilsrivier 7580	Tel.: 21 900 9901 Selfoon: 079 913 8160 avrilcarolissen@gmail.com
	Macassar	D Williams	Macassar Primary Posbus 114 Macassar 7134	Tel.: 021 857 2400 Selfoon: 074 365 9114 E-pos: desireewilliams525@gmail.com
	Somerset/Helder- berg	T Fanie	Dr. GJ Joubert Mydrechtstraat 41 Strand 7139	Tel.: 021 853 7422 Selfoon: 072 250 9774 E-pos: fanietauhira@yahoo.com
	Wesbank	Y Adams	Hoofweg PS Wydgeleësingel 27 Diepwater 7580	Tel.: 021 955 0777 Selfoon: 073 583 9823 E-pos: adamsyoland006@gmail.com

ONDERWYSDISTRIK WESKUS

Koördinerende SA	Kringe en gebiede/streke	Koördinerende onderwyser	Skool se besonderhede	Kontakbesonderhede
------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------	--------------------

Kring 1	M-J Phillips	St Thomas PS Posbus 1082 Malmesbury 7299 Gardenialaan Malmesbury 7300	Tel.: 022 486 4840 Faks.: 022 486 4840 Selfoon: 072 524 8517
Kring 2	A Nieuwoudt	Piketberg HS Acasiastraat Piketberg 7320	Tel.: 022 913 1134 Faks.: 022 913 1453 Selfoon: 082 780 7869
Kring 3	E Fortuin	Diazville PS Galjoenstraat Diazville Saldanha 7395	Tel.: 022 714 1645 Faks.: 022 176 61642 Mobile: 079 507 3714
Kring 4	B van Zyl	Sederberg PS Ou Kaapseweg Clanwilliam 8135	Tel.: 027 482 1014 Faks.: 027 482 2760
Kring 5	L Smit	Vredendal PS Skoolstraat Vredendal 8160	Tel.: 027 213 3016 Faks.: 027 213 5150 Selfoon: 083 304 0996

ONDERWYSDISTRIK KAAPSE WYNLAND

		Kringe en gebiede/ streke	Koördinerende onderwyser	Skool se besonderhede	Kontakbesonderhede
Koördinerer SA	W George	De Doorns/ Worcester	G Fritz	Orchard PS Posbus 11 Orchard 6870 Sunnyside Orchard	Selfoon: 083 550 4475 E-pos: orchard.prim@wcgschools.gov.za gertfritz1970@gmail.com
		Tulbagh/ Wolseley/ Ceres	W Fredericks	Twee Jonge Gezellen Posbus 116 Twee Jonge Gezellen Estate Tulbagh 6820	Selfoon: 083 534 7144 E-pos: winstonfredericks3@gmail.com
	D Mackier	Wellington	T van der Vyver	HMS Paarl Posbus 50 Hoogstraat 7620	Selfoon: 084 352 5650 E-pos: tvandervyver@paarlgirlshigh.com
		Paarl	F Julies	Bergendal PS Posbus 514 Suider-Paarl 7624	Selfoon: 072 628 7870 E-pos: fjulies0936@gmail.com
		Stellenbosch	S Hendricks	Pieter Langeveldt PS Langstraat Cloetesville Stellenbosch 7600	Selfoon: 082 474 6947 E-pos: selvynh@gmail.com
	W George	Robertson/ Montagu Ashton/ Bonnievale	M Barnard	Laerskool Ashton Georgestraat Ashton 6715	Tel.: 023 615 1270 E-pos: postmast@ashtonps.wcape.school.za ashton.prim@wcgschools.gov.za

ONDERWYSDISTRIK OVERBERG

	Kringe en gebiede/streke	Koördinerende onderwyser	Skool se besonderhede	Kontakbesonderhede
Koördinerer SA Basil Sakoor	Kring 1 Swellendam	L Adams	Suurbraak PS Skoolstraat Suurbraak 6743	Tel.: 028 522 1826 Faks.: 028 5221 945 E-pos: admin@suurbraakps.wcape.school.za
	Kring 1 Swellendam	V Treu	Suurbraak PS Skoolstraat Suurbraak 6743	Tel.: 028 522 1826 Faks.: 028 5221 945 E-pos: admin@suurbraakps.wcape.school.za
	Kring 1 Swellendam	J Lourenz	Bontebok PS Reisiebaanstraat Swellendam 6740	Tel.: 028 514 2033 Faks.: 028 514 3386 E-mail: admin@bontebok.wcape.school.za
	Kring 1 Barrydale	S Weichelt	BF Oosthuizen PS Tinleystraat 1 Barrydale 6750	Tel.: 028 572 1275 Faks.: 028 572 1376 E-mail: admin@bfoosthuizen.wcape.school.za
	Kring 1 Bredasdorp	M Smith	De Heide PS Rekreasiestraat Bredasdorp 7280	Tel.: 028 424 1230 Faks.: 028 424 2322 E-pos: deheide@telkomsa.net
	Kring 1 Bredasdorp	C Roman	Struisbaai PS 5de Laan Struisbaai-Noord 7285	Tel.: 028 435 6062 Faks.: 028 435 606 E-pos: admin@struisbaaips.wcape.school.za
	Kring 2 Grabouw	J Wentzel	Kathleen Murray PS Wyngaardstraat Pineview 7160	Tel.: 021 859 3600 Faks.: 021 859 5720 E-pos: admin@kathmurps.wcape.school.za
	Kring 2 Hermanus	L Smit	Hermanus PS Posbus 90 Hermanus 7200	Tel.: 028 312 3670 Faks.: 028 312 3711 E-pos: blotz@hermanusprimary.org.za
	Kring 3 Genadendal	C Benjamin	LR Schmidt PS George Schmidtlaan Genadendal 7234	Tel.: 028 251 8207 Faks.: 028 251 8759 E-pos: admin@lrschmidt.wcape.school.za
	Kring 3 Riviersonderend	J Nel	Riviersonderend PS Pricestraat 27 Riviersonderend 7250	Tel.: 028 261 1390 Faks.: 086 557 5440 E-pos: admin@riviersondps.wcape.school.za
	Kring 3 Villiersdorp	T Mercuur	Kosie de Wet PS 241 Buitenkantstraat	Tel.: 028 840 1475 Faks.: 028 840 1466 E-pos: kosiedewetprimaryschool@gmail.com

			Villiersdorp 6848	
	Kring 3 Villiersdorp	S Steenkamp	Bissetsdrieff PS Lingenveldershoop Vyeboom 6848	Tel.: 028 050 0629 Faks.: 028 841 4934 E-mail: bissetsdrieffps@gmail.com
	Kring 3 Caledon	B Fisher	Swartberg PS 5de Laan 1 Bergsig 7230	Tel.: 028 212 1927 Faks.: 028 214 1478 E-pos: swartbergps@overnet.co.za

ONDERWYSDISTRIK EDEN EN SENTRALE KAROO

Koördinerer SA Bertus Basson	Kringe en gebiede/streke	Koördinerende onderwyser	Skool se besonderhede	Kontakbesonderhede
	Kring 1 Riversdal	F Marais	LS Volschenk Posbus 477 Riversdal 6670	Tel.: 028 713 1064 Faks.: 028 713 3840 Selfoon: 083 660 5662 E-pos: marais.faffa@gmail.com
	Kring 2 Mosselbay	L Wesso	Ridgeview PS Posbus 841 Mosselbaai 6501	Tel.: 044 693 0030 Faks.: 044 693 3545 Selfoon: 071 467 4535 E-pos: lwesso01@gmail.com
	Kring 3 George	S Hattingh	LS George-Suid Posbus 406 George 6530	Tel.: 044 873 3464 Faks.: 044 873 2704 Selfoon: 082 574 4881 E-pos: shattingh@lgs.co.za
	Kring 4 Knysna	N Saayman	Sunridge PS Posbus 1410 Knysna 6570	Tel.: 044 385 1698 Faks.: 044 385 1827 Selfoon: 082 622 2074 E-pos: nerishasaayman21@gmail.com
	Kring 5 Oudtshoorn	L Swart	LS Wesbank Posbus 301 Oudtshoorn 6620	Tel.: 044 279 1731 Faks.: 044 272 0474 Selfoon: 081 270 4027 E-pos: lswart@wesbank.wcape.school.za
	Kring 6 Oudtshoorn	L Swart	LS Wesbank Posbus 301 Oudtshoorn 6620	Tel.: 044 279 1731 Faks.: 044 272 0474 Selfoon: 081 270 4027 E-pos: lswart@wesbank.wcape.school.za
	Kring 7 Beaufort West	J Vermeulen	LS Niko Brummer Posbus 286 Beaufort-Wes 6970	Tel.: 023 414 2507 Faks.: 023 414 3534 Selfoon: 079 490 9116 E-pos: meulenaar@telkomsa.net
	Kring 8 George	S Hattingh	LS George Suid Posbus 406 George 6530	Tel.: 044 873 3464 Faks.: 044 873 2704 Selfoon: 082 574 4881 E-pos: shattingh@lgs.co.za