



Verwysing: 20190703-6386
Lêernommer: 12/16/8/R
Navrae: H Brand

Kaapse Onderrig- en Leierskapinstituutminuut: 0003/2019

Aan: Adjunk-direkteurs-generaal, Hoofdirekteure, Direkteure (Hoofkantoor en distrikskantore), Hoofde: Kurrikulumondersteuning, Hoofde: Bestuur en Beheer, Hoofde: Spesialebehoefteondersteuning, Kringbestuurders, Vakadviseurs en Prinsipale van openbare skole

**Onderwerp: Diagnostiese selfassessering vir Wiskunde- en Fisiese Wetenskappe-
onderwysers**

1. Agtergrond

Die Departement van Basiese Onderwys het met die Sasol Foundation en Siyavula saamgewerk om professionele ontwikkelingsinstrumente, spesifiek vir Wiskunde- en Fisiese Wetenskappe-onderwysers in hoërskole, te voorsien.

Selfevaluering is 'n kritiese aspek van volgehoue ontwikkeling, wat 'n professionele persoon toelaat om oor hul eie bemeestering in hul onderskeie velde te besin en op die insigte wat hulle in hul eie ontwikkeling en groei verkry het, te reageer. Ten einde hierdie professionele ontwikkelingsinstrument op die werklike behoeftes van onderwysers toe te pas, is 'n aanlyn diagnostiese selfassesseringsinstrument ontwerp om Wiskunde-onderwysers vir graad 8–12 en Fisiese Wetenskappe-onderwysers vir graad 10–12 te ondersteun.

2. Doelwitte van die diagnostiese selfassesseringsinstrument

- 2.1 Die doel van diagnostiese selfassessering is om persoonlike besinning te bied en terugvoer te gee aan die individuele onderwyser, wat spesifieke areas aandui vir potensiële ontwikkeling in die onderrig van Wiskunde en Fisiese Wetenskappe.
- 2.2 Die selfassesseringsinstrument stel ook inligting saam en gee leiding aan provinsies en die nasionale departement ten opsigte van potensiële areas waar effektiewe leergeleenthede geskep moet word.

3. **Algemene inligting**

Let asseblief op die onderstaande algemene inligting oor die gebruik van die selfassesseringsinstrument:

- Die uitkoms en uitslae van die assessering is vertroulik.
- Geen inligting wat die identiteit van die individuele onderwyser aanwys sal bekend gemaak word of in data of verslagdoeningsdokumente verskyn nie.
- Daar sal geen beperkings wees nie, aangesien die assessering op die onderwyser se eie tyd voltooi kan word.
- Verskeie pogings word toegelaat en die onderwyser kan enige vraag of die hele evaluering weer oordoen tot waar hulle tevrede is met die uitkoms daarvan.
- Na voltooiing van die evaluering, sal 'n diagnostiese verslag dadelik beskikbaar gestel word.
- Toegang tot die aanlyn assessering kan verkry word deur enige selfoon, tablet of skootrekenaar wat aan die internet gekoppel is.
- Die Siyavula-webwerf wat die aanlyn selfassessering aanbied, is 'n nulkoers op die Vodacom- en MTN-mobiele netwerk. Enige onderwyser wat van die Vodacom- of MTN-mobiele dataverbinding gebruik maak om toegang tot die aanlyn selfassessering te verkry, sal nie hul data-balans verminder of vir die data wat gebruik word, gehef word nie.
- Dit is nie van toepassing op ander netwerke waar persoonlike data gebruik word nie. Onderwysers word egter aangemoedig om van die WiFi-geaktiveerde skoolomgewings gebruik te maak, soos slimklaskamers, personeelkamers of rekenaarlaboratoriums.
- Die Suid-Afrikaanse Raad vir Opvoeders (SARO) sal punte toeken aan elke onderwyser wat meer as 50% van enige assessering vir 'n bepaalde graad voltooi.

4. **Betrokkenheid by die gebruik van selfassesseringsinstrument**

- 4.1 Prinsipale, met die ondersteuning van vakadviseurs, moet alle Wiskunde-onderwysers vir graad 8–12 en Fisiese Wetenskappe-onderwysers vir graad 10–12 aanraai om aan die diagnostiese selfassessering deel te neem en hulle motiveer om toegang tot die aanlyn assessering te verkry.
- 4.2 Onderwysers wat Wiskunde vir graad 8–12 onderrig, word afsonderlik geëvalueer van onderwysers wat Fisiese Wetenskappe vir graad 10–12 onderrig.

5. **Toegang tot die aanlyn diagnostiese selfassesseringsinstrument**

Volg asseblief die onderstaande stappe om toegang tot die aanlyn selfassesseringsinstrument te verkry:

- Eerstens moet onderwysers registreer en sekere spesifieke inligting verskaf, wat die stelsel toelaat om verslae oor grade/skole/distrikte/velde van assessering te versamel, ens.
 - Hierdie verslae, wat gebaseer is op deelname en aanlyn antwoorde, word gegenereer sonder om die onderwyser se identiteit te gebruik in enige verdere verslae en ontleding van uitslae, soos genoem in die algemene inligting wat reeds gegee is.
 - Onderwysers kan toegang verkry tot die selfassesseringsinstrument deur die onderstaande stappe te volg:
 - Gaan na www.siyavula.com/selfassessment, of
 - Laai die Siyavula Android-toep by die Google Play Store af
 - Meld aan as 'n "Teacher"
 - Kies asseblief u skool noukeurig vanuit die lys
 - Nadat u aangemeld het, kies "Diagnostic Self Evaluation"
 - Kies 'n assessering en klik "Try Now" om te begin
6. Onderwysers word aangemoedig om deel te neem aan die diagnostiese oefening in selfassessering sodat hulle hul persoonlike en professionele waarde kan evalueer.
7. Maak asseblief seker dat die inhoud van hierdie minuut onder die aandag van alle onderrigpersoneel by u skool gebring word.

GETEKEN: PAD BEETS

ADJUNK-DIREKTEUR-GENERAAL: KURRIKULUM- EN ASSESSERINGSBESTUUR

DATUM: 2019-07-09

USER
MANUAL

Self-Assessment for Teachers in Mathematics and Physical Sciences using Siyavula Practice Online



basic education
Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA



Welcome	1
1. Getting to the website	2
2. Register as a teacher	2
3. Self Assessment	5
• Choosing an assessment	5
• Completing the assessment	6
• Checking your report	6
4. Updating your details on your account	7
5. Resource and Contacts	8
• Android App	8
• Video walk-through	8
• Support	8

WELCOME

The Department of Basic Education have partnered with the Sasol Foundation and Siyavula to provide professional development tools specifically for high school Mathematics and Physical Sciences educators.

The self-evaluation tool available on the Siyavula website allows any educator to evaluate their own content expertise by completing Mathematics and Physical Sciences questions at your convenience using your own device. You will also qualify for 5 SACE points after completing an assessment.

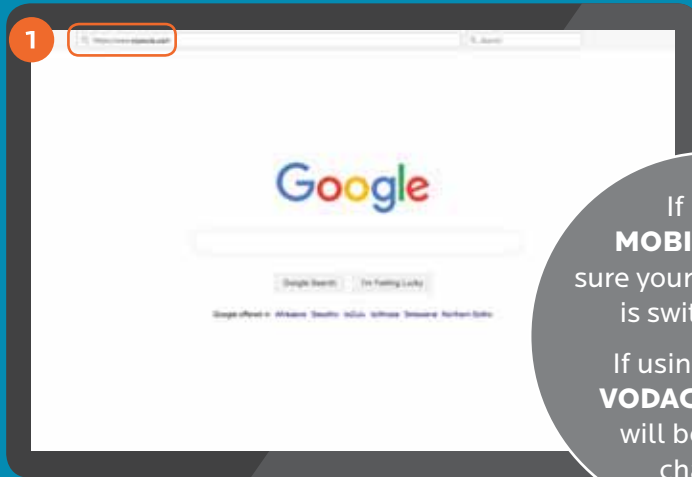
THE CONTENT COVERS

- Mathematics Grade 8, 9, 10, 11 and 12
- Physical Sciences: Grade 10, 11 and 12

All answers are **immediately marked, feedback is automatically generated** and questions **can be repeated** multiple times. Upon completion of the evaluation a **diagnostic report** will be **immediately available** for you to review your assessment.

1 GETTING TO THE WEBSITE

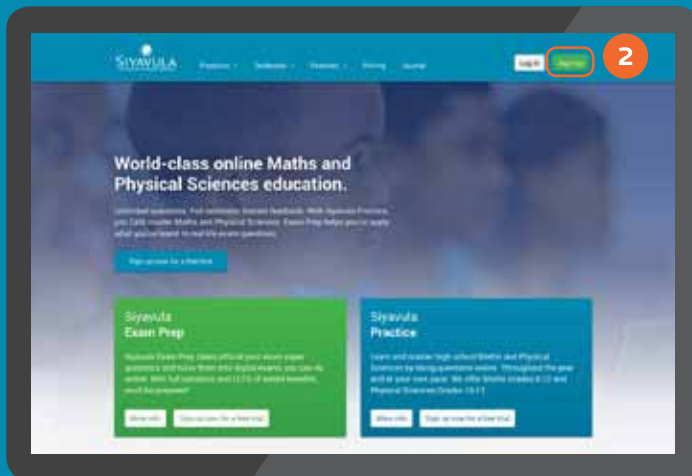
Open a web browser (Chrome or Firefox) on your phone, laptop, tablet or computer. In the URL bar, type in **https://www.siyavula.com**



If using **MOBILE**, make sure your mobile data is switched on.
If using **MTN** or **VODACOM**, there will be no data charges.

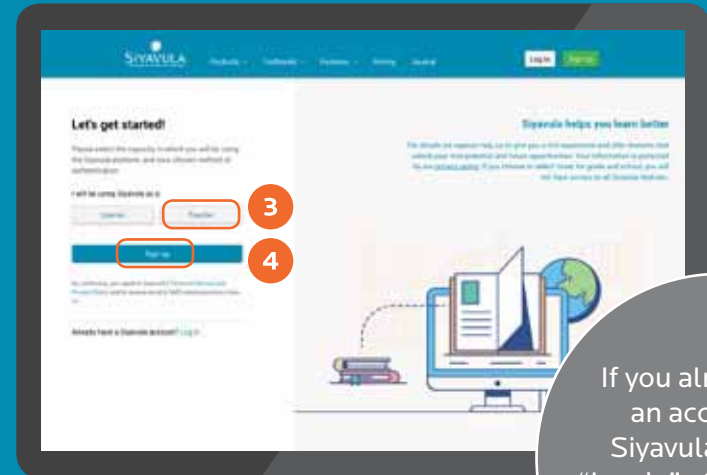
2 REGISTER AS A TEACHER

Click on “Sign up” at the top of the screen.



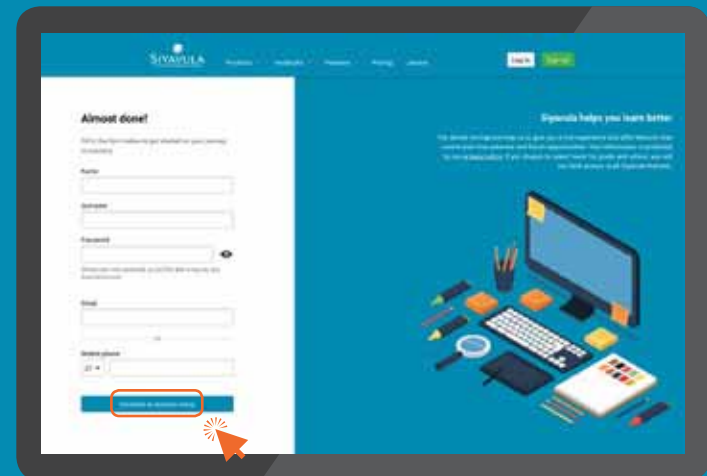
2

Click on “Teacher” and “Sign up”.



If you already have an account on Siyavula, click on “Log in” at the bottom of the page and proceed to step xxx

Fill in the form and then click “Continue to account set-up”.

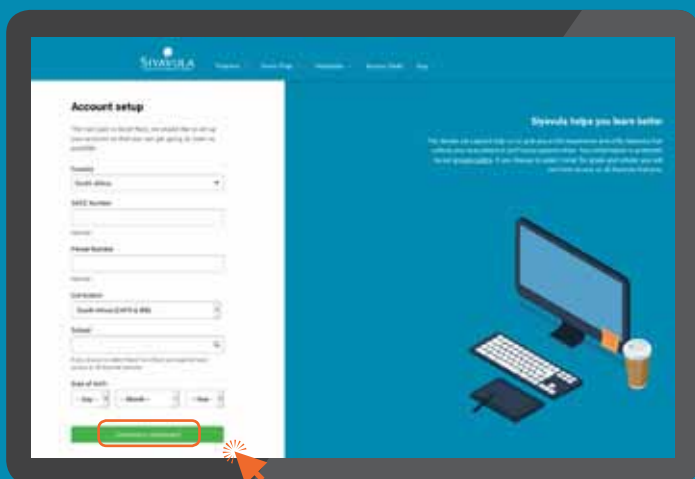


3

In Account setup, enter your personnel and school details.

- Please make sure to pick the school you are working in from the dropdown so you have the correct information recorded.
- If you do not have your SACE or Persal numbers available, you can update your account at a later stage.

Click on “Continue to dashboard”.



On your Teacher Dashboard, you can access all classroom tools as well as your quick links.

On your Teacher Dashboard, click on “Diagnostic Self-Evaluation”.



CHOOSING AN ASSESSMENT

This takes you to the dashboard for the self assessment. You will see a list of the Maths and Science self assessments available for you to do.

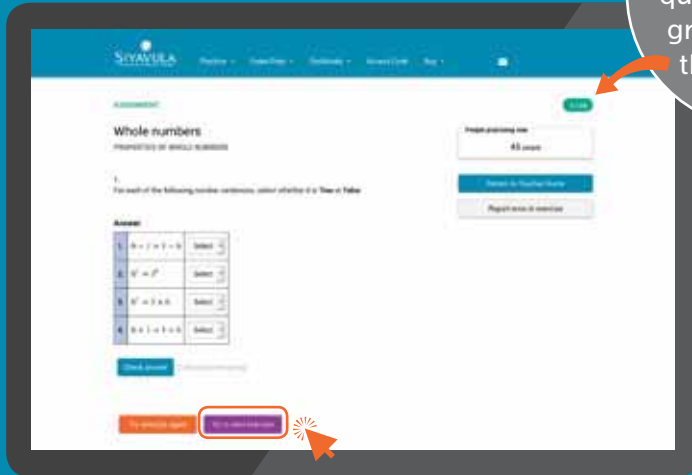
Pick the relevant subject and grade and click on “Try now”.

Mathematics self-evaluation	Take evaluation	Report	SACE points
Mathematics for Grade 8 Teachers			
Whole numbers, Algebra and Equations	Try now	Report	7
Geometry and Measurement	Try now	Report	
Mathematics for Grade 9 Teachers			
Algebra and Equations	Try now	Report	7
Geometry and Measurement	Try now	Report	
Mathematics for Grade 10 Teachers			
Equations and Functions	Try now	Report	7

COMPLETING THE ASSESSMENT

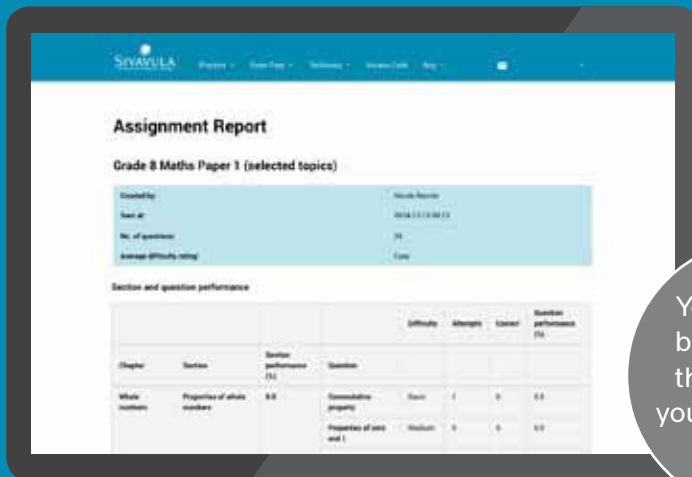
Complete all of the questions in the assessment by filling in the answers and clicking on “Go to next exercise”.

Note the number of questions in the green circle on the top right.



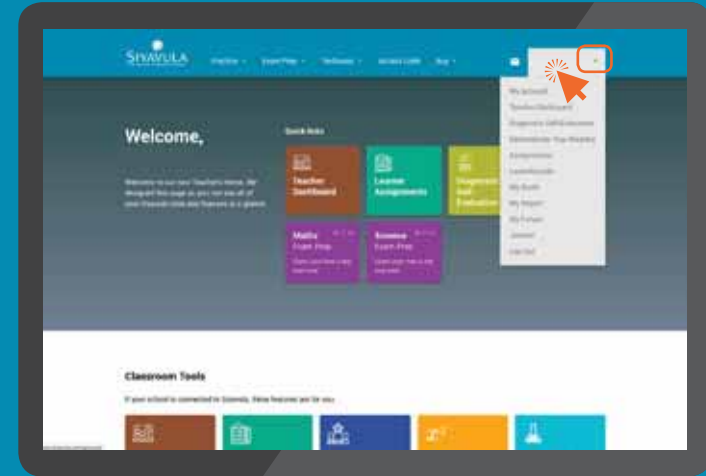
CHECKING YOUR REPORT

Once you have completed all of the questions in the assessment, go back to your dashboard and click on the “Report” under the subject and grade assessment you just completed.

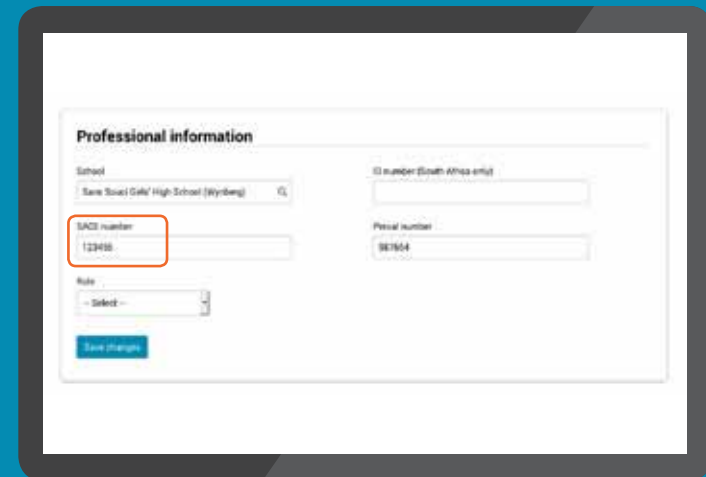


You will see a breakdown of the questions you did and your results.

From your teacher dashboard, go to the top menu bar where your name is shown. Here you can update your personal information, professional information, country, login credentials and communication preferences.



It is important for us to have your SACE number in order to submit your report for the SACE points.



ANDROID APP

We've released an Android App that educators can download from the Google Play store to make simpler for some educators to get to the website. It can be found at:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.siyavula.app>

VIDEO WALK-THROUGH

This video does a walk-through from downloading the App to viewing your report:

<https://www.youtube.com/watch?v=ztqwVuulWUs>

SUPPORT

Email: support@siyavula.com

Tel: 021 204 4866

Website: <https://www.siyavula.com>