

2021 PULANI YA LEMBE YO DYONDZISA – NKATSAKANYO WA VUNDZENI: MATEMAMATIKI: GIREDI YA R - 3

	GIREDI R	GIREDI 1	GIREDI 2	GIREDI 3
TINOMBORO TIOPARE XINI NA VUXAKA	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela minchumu yo khomeka ku fika eka 10. Hlayela ku ya emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 10. Hlaya no tsala mimfungo ya tinomboro ku fika eka 10. Hlaya no tsala mavito ya tinomboro ku fika eka 5. Pimanisa no xaxameta tinomboro ku fika eka 10. Hlanganisa no susa eka mbangu na le handle ka mbangu ku fika eka 10 <p>Swiphiqo swa mali ku fika eka R10</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela minchumu yo khomeka ku fika eka 100. Hlayela ku ya emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 100 Hlaya no tsala mimfungo ya tinomboro ku fika eka 20. Hlaya no tsala mavito ya tinomboro ku fika eka 10. Pimanisa no xaxameta minchumu ku fika eka 20 Pimanisa no xaxameta tinomboro ku fika eka 20. Vukulu bya tidijiti: Vukhume na vun'we ku fika eka 20 Tibondo ta tinomboro ku fika eka 10. Menthele ku fika eka 20 Ku hlanganisa no susa eka mbangu na le handle ka mbangu ku fika eka 20. Ku hlanganisa no susa ku fika eka 20. Ku hlanganisa ko vuyelela lo ku yisaka eka ku andzisa ku fika eka 20. Ku ntlawahata na ku avelana ku fika eka 20. Ku hlanganisa ko vuyelela lo ku yisaka eka ku andzisa ku fika eka R20 	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela minchumu yo khomeka ku fika eka 200. Hlayela ku ya emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 200 Hlaya no tsala mimfungo ya tinomboro ku fika eka 200. Hlaya no tsala mavito ya tinomboro ku fika eka 100. Pimanisa no xaxameta tinomboro ku fika eka 200. Vukulu bya tidijiti: Vudzana, vukhume na vun'we ku fika eka 200 Tibondo ta tinomboro ku fika eka 20 Ku hlanganisa no susa eka mbangu na le handle ka mbangu ku fika eka 100 Ku andzisa ku fika eka 100 Ku ntlawahata na ku avelana ku fika eka 100. Ku hlanganisa ko vuyelela lo ku yisaka eka tifurakixini Swiphiqo swa mali ku fika eka R100 	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela ku ya emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 1000 Hlaya no tsala mimfungo ya tinomboro ku fika eka 1000. Hlaya no tsala mavito ya tinomboro ku fika eka 1000. Pimanisa no xaxameta tinomboro ku fika eka 1000. Vukulu bya tidijiti: Gidi, Vudzana, vukhume na vun'we ku fika eka 1000 Tibondo ta tinomboro ku fika eka 30 Ku hlanganisa na ku susa ka tinomboro ta ti digiti ti-3 hi tidigiti ti-3 hi makhakhetelo yo tsemakanya ku tlula va 10 na va dzana ku fika eka gidi ka mbangu na le handle ka mbangu. Mali (Ololoxa swiphiqo swa mali na ku hundzuluxa exikarhi ka tirhandi na tisente) Andzisa: 1-9 tafula ra menthele 1×10 ku fika eka 100 ku ntlawahata na ku avelana lo ku yisaka eka ku avanyisa ku fika eka 100(hi ku ringana na leti katsaka leswi salaka) Ku avelana lo ku yisaka eka tifurakixini.
TIOPAREXINI, TIFANKI XINI NA ALIJEJUBA	<ul style="list-style-type: none"> Tipatironi ta xijometiri 	<ul style="list-style-type: none"> Tipatironi ta xijometiri Tipatironi ta tinomboro ku fika eka 100 	<ul style="list-style-type: none"> Tipatironi ta xijometiri Tipatironi ta tinomboro ku fika eka 200 	<ul style="list-style-type: none"> Tipatironi ta xijometiri Tipatironi ta tinomboro ku fika eka 1000
NDHAWU NA XIVUMBEKO	<ul style="list-style-type: none"> Minchumu ya matlhelo ma3 Swivumbeko swa matlhelo ma2 Xiyimo, ndzetelo na matlhelo 	<ul style="list-style-type: none"> Minchumu ya matlhelo ma3 Swivumbeko swa matlhelo ma2 Xiyimo, ndzetelo na matlhelo 	<ul style="list-style-type: none"> Minchumu ya matlhelo ma3 Swivumbeko swa matlhelo ma2 Xiyimo, ndzetelo na matlhelo Ndzinganiso 	<ul style="list-style-type: none"> Minchumu ya matlhelo ma3 Swivumbeko swa matlhelo ma2 Xiyimo, ndzetelo na matlhelo Ndzinganiso
MPIMO	<ul style="list-style-type: none"> Nkarhi Ntiko Vunavi bya mpfhuka Vundzeni/Vholumu 	<ul style="list-style-type: none"> Nkarhi Ntiko Vunavi bya mpfhuka Vundzeni/Vholumu 	<ul style="list-style-type: none"> Nkarhi Ntiko Vunavi bya mpfhuka Vundzeni/Vholumu 	<ul style="list-style-type: none"> Nkarhi Ntiko Vunavi bya mpfhuka Vundzeni/Vholumu Pherimita na ndhawu
MATIRHISELO YA VUXOKOXO BYA TINHLAYO	<ul style="list-style-type: none"> Hlengela no hlawula minchumu. Veketela nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. Kanela na ku vika nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. (katsakanya na nkarhi; khalendara ya ku velekiwa, chati yo pfuneta; chati ya vulehi na chati ya tamaxelo) 	<ul style="list-style-type: none"> Hlengela na ku hlawula minchumu. Veketela nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. Kanela na ku vika nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. (Katsakanya na nkarhi; chati ya ku velekiwa) 	<ul style="list-style-type: none"> Hlengela no hlawula minchumu. Veketela nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. Kanela na ku vika nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke.: (girafu ya xifaniso) Xopaxopa na ku hlamusela vuxokoxoko bya tinhlayo 	<ul style="list-style-type: none"> Hlengela na ku hlawula minchumu (tithali, tafula) Veketela nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. (girafu ya bara) Kanela na ku vika nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. Xopaxopa na ku hlamusela vuxokoxiko bya tinhlayo

GIREDI YA 2		GIREDI YA 2 NKATSAKANYO WA VUNDZENI			
		KOTARA YA 1 (10 WA MAVHIKI)	KOTARA YA 2 (10 WA MAVHIKI)	KOTARA YA 3 (10 WA MAVHIKI)	KOTARA YA 4 (10 WA MAVHIKI)
I	TINOMBORO TIOPAREXINI NA VUXAKA	<ul style="list-style-type: none"> ● Ku tilulamisela ● Hlayela minchumu yo khomeka ku fika eka 50. ● Hlayela ku ya emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 100 ● Hlaya no tsala mavito ya tinomboro ku fika eka 100. ● Xaxameta no pimanisa tinomboro ku fika eka 50. ● Vukulu bya tidijiti;vukhume na vun'we ku fika eka 30. ● Tibondo ta tinomboro ku fika eka 10. ● Ku hlanganisa no susa eka mbangu na le handle ka mbangu ku fika eka 20 ● Ku hlanganisa ko vuyelela lo ku yisaka eka ku andzisa na tinhlamulo ku fika eka 20. ● Ku ntlawahata na ku avelana lo ku yisaka eka ku avanyisa ku fika eka 20 ● Mali ku fika eka R50 	<ul style="list-style-type: none"> ● Nkambisiso wa 1 ● Hlayela minchumu yo khomeka ku fika eka 100. ● Hlayela ku ya emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 100 ● Hlaya no tsala mifungo ya tinomboro ku fika eka 100 ● Hlaya no tsala mavito ya tinomboro ku fika eka 100 ● Xaxameta no pimanisa tinomboro ku fika eka100. ● Vukulu bya tidijiti;vukhume na vun'we ku fika eka 50 ● Tibondo ta tinomboro ku fika eka 15 ● Ku hlanganisa no susa eka mbangu na le handle ka mbangu ku fika eka 50 ● Ku hlanganisa ko vuyelela lo ku yisaka eka ku andzisa na tinhlamulo ku fika eka 30. ● Ku ntlawahata na ku avelana lo ku yisaka eka ku avanyisa ku fika eka 30 	<ul style="list-style-type: none"> ● Nkambisiso wa 2 ● Hlayela minchumu yo khomeka ku fika eka 150. ● Hlayela ku ya emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 150 ● Hlaya mifungo ya tinomboro ku fika eka 150. ● Tsala mavito ya tinomboro ku fika eka 150. ● Pimanisa na ku xaxameta tinomboro ku fika eka 150. ● Vukulu bya tidijiti;vukhume na vun'we ku fika eka 50 ● 100 ● Tibondo ta tinomboro ku fika eka 20 ● Ku hlanganisa no susa eka mbangu na le handle ka mbangu ku fika eka 75 ● Ku hlanganisa ko vuyelela lo ku yisaka eka ku andzisa na tinhlamulo ku fika eka 40 ● Ku ntlawahata na ku avelana lo ku yisaka eka ku avanyisa ku fika eka 40 ● Mali ku fika eka R100 	<ul style="list-style-type: none"> ● Ku lulamisela giredi ya 3 ● Hlayela minchumu yo khomeka ku fika eka 200. ● Vukulu bya tidijiti; vudzana, vukume na vun'we ku fika eka 100. ● Tibondo ta tinomboro ku fika eka 20 ● Pimanisa na ku xaxameta tinomboro ku fika eka 200. ● Ku hlanganisa no susa eka mbangu na le handle ka mbangu ku fika eka 100 ● Ku andzisa ku fika eka 100 ● Ntlawahata na ku avela ku fika eka 100. ● Ku hlanganisa ko vuyelela lo ku yisaka eka ku andzisa na tinhlamulo ku fika eka 50 ● Mali ku fika eka R100. ● Ku ntlawahata na ku avelana lo ku yisaka eka ku avanyisa ku fika eka 50 ● Ku avela loku yisaka eka tifikaxixini
	TIOPAREXINI, TIFANKIXINI NA ALIJEJUBA	<ul style="list-style-type: none"> ● Tipatironi ta xijometiri ● Tipatironi ta tinomboro ku fika eka 100 	<ul style="list-style-type: none"> ● Tipatironi ta xijometiri (Swi katsakanyiwile na swivumbeko swa matlhelo ma-2) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Tipatironi ta tinomboro ku fika eka 150 	<ul style="list-style-type: none"> ● Tipatirono ta tinomboro (swi katsiwile eka ku hlayela) 200
	NDHAWU NA XIVUMBEKO	<ul style="list-style-type: none"> ● Minchumu ya matlhelo ma-3 (Swi katsakanyiwile na matirhiselo ya vuxokoxoko bya tinhlayo) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Swivumbeko swa matlhelo ma-2 ((Swi katsakanyiwile na matirhiselo ya vuxokoxoko bya tinhlayo) ● Ndzinganiso 	<ul style="list-style-type: none"> ● Xiyimo, ndzetelo na matlhelo (endzeni ka tilasi) 	
	MPIMO	<ul style="list-style-type: none"> ● Nkarhi ● Vunavi bya mpfhuka (cm, mitara) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Nkarhi ● Ntiko (g, kilogiramu) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Nkarhi ● Vholumu na Vundzeni (ml, litara) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Nkarhi ● (swi katiwile na mimfungo ya 4 ya tinhlayo hi ku tirhisa swiphiko swa marito)
	MATIRHISELO YA VUXOKOXO BYA TINHLAYO	<ul style="list-style-type: none"> ● Hlengela na hlawula minchumu. ● Veketela nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. ● Kanela na ku vika nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke (girafu ya xifaniso na nchumu lowu yemelaka nomboro) ● Xopaxopa na ku hlamusela vuxokoxoko bya tinhlayo 	(swi katsakanyiwile na swiyenge swa vundzeni)	<ul style="list-style-type: none"> ● (swi katsakanyiwile na swiyenge swa vundzeni) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Hlengela no hlawula minchumu. ● Veketela nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke. ● Kanela na ku vika nhlengelo wa minchumu leyi hlawuriweke (girafu ya xifaniso na nchumu lowu yemelaka nomboro) ● Xopaxopa na ku hlamusela vuxokoxoko bya tinhlayo
MINONGOTI , VUSWIKOTI NA NTIKILO LEBYI LAVEKAKA	<ul style="list-style-type: none"> ● Hlayela na ku tsala mimfungo ya tinomboro ku fika eka 100. ● Pimanisa no xaxameta tinomboro ku fika eka 50. ● Lemuka vukulu bya tidijiti ku fika eka 50. ● Ku hlanganisa ka ku vuyelela lo ku yisaka eka ku andzisa. ● Kopa, ndlandlamuxa na ku hlamusela tipatironi ta xijometiri na ta tinomboro to olova. ● Lemuka na ku vula minchumu ya matlhelo ma-3 ● Vula na ku khakhuleta vulehi bya nkarhi, ku famba ka nkarhi na ku hlamusela khaledara. ● Pimanyeta, pima, pimanisa, xaxameta na ku rhekhoda vulehi bya mpfhuka. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Hlayela na ku tsala mimfungo ya tinomboro ku fika 100. ● Pimanisa no xaxameta tinomboro ku fika 100. ● Lemuka vukulu bya tidijiti ku fika eka 100. ● Hlanganisa na ku susa ku fika eka 50 ● Ku hlanganisa ka ku vuyelela lo ku yisaka eka ku andzisa. ● Kopa, ndlandlamuxa na ku hlamusela tipatironi ta xijometiri na ta tinomboro to olova. ● Lemuka na ku vula swivumbeko swa matlhelo ma-2 ● Dirowa na ku lemuka ndzinganiso eka swivumbeko ● Vula na ku khakhuleta vulehi bya nkarhi, ku famba ka nkarhi. ● Pimanyeta ,pima,pimanisa,xaxameta naku rhekhoda ntiko 	<ul style="list-style-type: none"> ● Hlayela ku ya emahlweni na ku ya endzhaku ku fika eka 200 ● Lemuka vukulu bya tidijiti ku fika eka 150. ● Hlanganisa na ku susa ku fika eka 75 ● Andzisa tidijiti timbirhi hi dijiti yin'we ● Lemuka no kombisa swingwece na mali ya maphepha ya Afrika-Dzoga ● Kopa, ndlandlamuxa na ku hlamusela tipatironi ta xijometiri na ta tinomboro to olova. . ● Xopaxopa na ku hlamula swivutiso mayelana na mimepe yo olova. ● Vula na ku khakhuleta vulehi bya nkarhi, ku famba ka nkarhi na ku hlamusela khaledara. ● Pimanyeta ,pima,pimanisa,xaxameta naku rhekhoda 	<ul style="list-style-type: none"> ● Hlayela ku ya emahlweni na ku ya endzhaku ku fika eka 200 ● Lemuka vukulu bya tidijiti ku fika eka 200. ● Hlanganisa na ku susa ku fika eka 100 ● Andzisa tidijiti timbirhi hi dijiti yin'we ● Oloxa swiphiko swa malik u fika eka R50 ● Kopa, ndlandlamuxa na ku hlamusela tipatironi ta xijometiri na ta tinomboro to olova. ● Vula na ku khakhuleta vulehi bya nkarhi, ku famba ka nari na ku hlamusela khaledara. 	

		<ul style="list-style-type: none"> Xopaxopa vuxokoxoko bya tinhlayo 		Vundzeni	
VUTIVI LEBYI ANGA NA BYONA		<ul style="list-style-type: none"> Pimanyeta minchumu leyi hlengeletweke ku ya hi leswo ringanana , leswi ntsongo e ka, swo tala e ka, leswi switsongonyana na swin'wana na swin'wana. Hlamusela na ku xaxameta tinomboro eka ndzhati wa mintsengo ku fika eka 10 (Ku suka eka leyintsongo ku fika eka leyikulu, emahlweni, endzhaku, exikarhi) Hlaya na ku tsala mimfungho ya tinomboro ku fika eka 25. Kopa, ndlandlamuxa na ku hlamusela tipatironi ta xijometiri na ta tinomboro to olova, hi ku tirhisa minchumu yo khomeka na swo dirowiwa.. Ku hlanganisa na ku susa ka mbangu na le handle ka mbangu. Ku fika eka 10. Tibondo ku fika eka 10 Ntlawahata na ku avelana ku fika eka 20 Ku hlanganisa ka ku vuyelela loko yisaka eka ku andzisa ku fika eka 20 	<ul style="list-style-type: none"> Pimanyeta minchumu leyi hlengeletweke ku ya hi leswo ringanana , leswi ntsongo eka, swo tala eka, leswi switsongonyana na swin'wana na swin'wana. Hlamusela na ku xaxameta tinomboro eka ndzhati wa mintsengo ku fika eka 10 (Ku suka eka leyintsongo ku fika eka leyikulu, emahlweni, endzhaku, exikarhi) Ku hlanganisa na ku susa ka mbangu na le handle ka mbangu ku fika eka 20 Ololoxa swiphiso swa marito swa mbangu na ku hlamusela , ku nyika tinhlamulo ta wena ka swiphiso leswi katsaka ku avelana na ku ntlawahata ku fika eka 10 na tinhlamulo leti ng katsa leswi salaka. Tibondo ku fika eka 15 Ntlawahata na ku avelana ku fika eka 30 Kopa ,ndlandlamuxa na ku hlamusela tipatironi ta xijometiri na ta tinomboro to olova, hi ku tirhisa minchumu yo khomeka na swo dirowiwa.. 	<ul style="list-style-type: none"> Hlayela mimfungho ya tinomboro ku fika eka 50. Tsala mimfungho ya tinomboro ku fika eka 50. Pimanisa na ku xaxamemeta tinomboro ku fika eka 50. Vukulu bya tidijiti ku fika eka 100 Tibondo ta tinomboro ku fika eka 20 Ntlawahata na ku avelana ku fika eka 40. Ku hlanganisa na ku susa ka mbangu nale handle ka mbangu ku fika eka 50 Aku andzisa ku fika eka 20 20 	<ul style="list-style-type: none"> Vukulu bya tidijiti ku fika eka 100 Tibondo ta tinomboro ku fika eka 20 Ku hlanganisa na ku susa ka mbangu na le handle ka mbangu ku fika eka 50 Ku andzisa ku fika eka 50 Ntlawahata na ku avelana ku fika eka Mali (swi katsiwile eka swiphiso swa marito)
SWITIRHISIWA <i>Languta papila ra 16 eka Xiphokhama ku kuma vuxokoxoko .</i>		<ul style="list-style-type: none"> Buku yo tirhela eka yona ya DBE Maphepha yo tirhela eka wona/Buku yo tsalela Swo hlayela hi swona, abakhasi , bodo ya tinomboro. Mali ya ku tlangisa, makhadi ya fuladi, ndzhati wa mintsengo. Swivumbeko swa matlhelo ma3 Xikomba nkarhi xa le khumbini, khalendara Tintambhu na pensele Tichati 	<ul style="list-style-type: none"> Buku yo tirhela ka yona ya DBE Maphepha yo tirhela eka wona/Buku yo tsalela Swo hlayela hi swona, abakhasi, bodo ya tinomboro. Bodo ya tifuraxixini, switiripi na swirhendzevutana Makarata fuladi Swivumbeko swa matlhelo mambirhi swo tsemiwa. Switina, tibuloko, tibuku, xikalu Ndzhati wa mintsengo Xikomba nkarhi xa le khumbini, khalendara 	<ul style="list-style-type: none"> Buku yo tirhela ka yona ya DBE Maphepha yo tirhela eka wona/Buku yo tsalela Swo hlayela hi swona, abakhasi, bodo ya tinomboro, ndzhati wo mintsengo. Mali yaku tlangisa, makhadi ya fuladi .. Mimepe yo alova Mabodlela, tikhapu, swilepulani Xikomba nkarhi xa le khumbini, khalendara 	<ul style="list-style-type: none"> Buku yo tirhela ka yona ya DBE Maphepha yo tirhela eka wona/Buku yo tsalela Swo hlayela hi swona, abakhasi, bodo ya tinomboro, ndzhati wo mintsengo. Mali yaku tlangisa, makhadi ya fuladi. Xikomba nkarhi xa le khumbini, khalendara
Makambelelo ya mafundza		Makambelelo ya mafundza			
SBA (Makambelelo ya mafundza)	SBA (Makambelelo ya mafundza)	NTIKELO WA VUNDZENI			
		% KU YA HI XIPHOKHAMA	NOMBORO YO KOTEKA YA SWIKILI	NOMBORO YO KOTEKA YA SWIKILI	NOMBORO YO KOTEKA YA SWIKILI
	NOR	58%	10	13	16
	PFA	10%	1	2	3
	SS	13%	2	2	3
	M	14%	1	2	2
DH	5%	1	1	1	
TOTAL: 100%		15	20	25	

Makambelelo	<ul style="list-style-type: none"> Makambelelo
	<ul style="list-style-type: none"> Xiyaxiya na ku kambela ka nkarhi hinkwawo (rekhoda makambelelo yo xiyaxiya hi siku na siku) pfanganyisa na karhi wa dyondzontsongo ku ya hi swiletelo swa DBE
	<ul style="list-style-type: none"> Xiyaxiya na ku kambela ka nkarhi hinkwawo (rekhoda makambelelo yo xiyaxiya hi siku na siku) pfanganyisa na nkarhi wa dyondzontsongo.
	<ul style="list-style-type: none"> Makambelelo ya nkarhi na karhi eku heleni ka kotara (rekhoda na ku va na mihlangano mi2 ya mapaselo ya mavhiki mambirhi)

2021 Pulani ya lembe yo Dyondzisa – Kotara ya vu-3: MATEMATIKI: GIREDI YA 2

Nkarhi lowu averiweke wa Matematiki:

7 wa tiawara hi vhiki: nkarhi lowu averiweke wa Matematiki. Maavanyiselo ya tidyondzontsongo lama kungahatiweke.

HI VHIKI: 7 wa tiawara

HI SIKU awara yi1. 24 wa timinetse $\times 5 = 7$ wa tiawara. (kumbe awara yi1 30 wa timinetse $\times 4$ wa masiku hlanganisa na awara yin'we ya tidyondzontsongo hi vhiki) nkarhi lowu pimiweke wa tiawara ta 7 Matematiki hi vhiki ti fanele ku xiyaxiyiwa.

<p>1. Gingiriko wa tilasi hinkwayo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ku hlayela Menthele (Ku katsakanya minongoti) ○ Minongoti leyintswa yo dyondzisa. ○ Malawulelo ya tilasi (Maavelo ya misingiriko yo tirha va ri vox) <p>2. Tidyondzo leti kongomeke eka ntlawa lowuntsongo va ri vox na misingiriko yo tirha va ri vox.</p> <p>Mudyondzisi u fanele ku va na vuxiyaxiya loko a kunguhata pulani ya makambelelo yo dyondzisa hi ku kongomisa</p>	<p>5 wa timinsetse +10 wa timinete 20 wa timinsetse</p> <p>24 × 2 wa mintlawa = 48 timinsetsee</p>
--	--

Languta pulani ya mavonelo yo dyondzisa hi ntlawa laha ehansi.

Musumbunuku	Ravumbirhi	Ravunharhu	Ravumune	Ravuntlhanu
Ntlawa 1 na 3	Ntlawa 2 na 3	Ntlawa 1 na 3	Ntlawa 2 na 3	Ku dyondisa tilasi hinkwayo

Kotara ya vu-3 49 wa masiku	Vhiki 1 & 2	Vhiki 3 & 4	Vhiki 5 & 6	Vhiki 7 & 8	Vhiki 9 & 10
	<p>TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mali(ku katsakanyiwa na swiphigo swa tinhlayo ta marito) ● Ku ntlawahata no avelana leswi yisaka eka ku avanyisa ku fika eka 40 <p>TIPATIRONI, TIFANKIXINI NA ALIGEBURA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tipatironi ta tinomboro ku fika eka (swi katsakanyiwa na ku hlayela) 	<p>TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hlaya minchumu ku fika eka 100 ● Hlayela emahlweni na le ndzhaku ku fika eka 100 ● Mavito ya tinomboro na mimfungho ku fika eka 50 ● Ku avelana loku yisaka eka tifurakixini <p>MPIMO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vholumu na vundzeni (litara) <p>MATIRHISELO YA VUXOKOXOKO BYA TINHLAYO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● (swi katsakanyiwile eka nkarhi) 	<p>TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ku haganisa no susa ku fika eka 75 ● Vukulu bya dijiti ● Tibondo ta tinomboro ku fika eka 20 <p>MPIMO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ku vula nkarhi <p>MATIRHISELO YA VUXOKOXOKO BYA TINHLAYO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● (swi katsakanyiwa na vundzeni) 	<p>TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ku hlanganisa ko vuyelela ● Andziso <p>NDHAWU NA SWIVUMBEKO:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Xiyimo na xiletelo xa mathelo (etilasini) 	<p>TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hlaya no tsala mimfungho ya tinomboro. ● Ku xaxameta no pimanisa tinomboro ku fika eka 150 ● Vukulubya dijiti
MINONGOTI VUSWIKOTI NA NTIKELO LEBYI LAVEKAKA	<p>TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA</p> <p>Ku hlayela: (swi katsakanyiwile na tipatironi ta tinomboro)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hlayela emahlweni na le ndzhaku hi va2 na va5 ku suka eka andziso wun'wana na wun'wana wa2 exikarhi ka 0 – 100 <p>Menthele</p> <p>Pimanisa tinomboro ku fika eka 75 u vula leswaku hi yihhi yi nga</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Yikulu hi 2 /ehansi hi2 ● Yikulu hi 5 ehansi hi 5 	<p>TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA</p> <p>Ku hlayela: (swi katsakanyiwe na tipatironi ta tinomboro)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hlayela minchumu leyi nga ri ki ehansi ka 100 hi ku tshembeka. ● Hlayela emahlweni na le ndzhaku hi va2, va5 na va10 ku suka eka nomboro yin'wana na yin'wana exikarhi ka 0 – 100 <p>Menthele</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hlanganisa/susa miandziso ya 10 ku fika eka 100. ● Hlanganisa/susa miandziso ya 5 ku fika eka 50. 	<p>TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA</p> <p>Ku hlayela: (swi katsakanyiwile na tipatironi ta tinomboro)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hlayela emahlweni na le ndzhaku hi va2, va3, va4 va5 na va10 ku suka eka andziso wun'wana na wun'wana exikarhi ka 0 – 120 <p>Menthele</p> <p>Pimanisa tinomboro ku fika eka 75 u vula leswaku hi yihhi yi nga</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Yikulu hi 3 /ehansi hi 3 ● Yikulu hi 4 /ehansi hi 4 	<p>TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA</p> <p>Ku hlayela: (swi katsakanyiwile na tipatironi ta tinomboro)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hlayela emahlweni na le ndzhaku hi va4 ku suka eka andziso wun'wana na wun'wana wa 4 exikarhi ka 0 – 120 ● Hlayela emahlweni na le ndzhaku hi va1, va2, va5 na va10 ku suka eka andziso wun'wana na wun'wana exikarhi ka 0 – 150 <p>Menthele</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tibondo ta tinomboro ku fika eka 10 ● Tibondo ta tinomboro ku fika eka 15 ● Tibondo ta tinomboro ku fika eka 20 	<p>TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA</p> <p>Ku hlayela: (swi katsakanyiwe na tipatironi ta tinomboro)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hlayela emahlweni nale ndzhaku hi va3 ku suka eka andziso wun'wana na wun'wana exikarhi ka 0 – 150 ● Hlayela emahlweni nale ndzhaku hi va4 ku suka eka andziso wun'wana na wun'wana exikarhi ka 0 – 152 <p>Menthele</p> <p>Pimanisa tinomboro ku fika eka 75 u vula leswaku hi yihhi yi nga</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Yikulu hi 3 /ehansi hi 3 ● Yikulu hi 4 /ehansi hi 4 ● Tibondo ta tinomboro ku fika eka 20
	<p>TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Lemuka na ku tiva swingwence swa Afrika Dzonga (10c, 20c, 50c, R1, R2, R5), na mali ya maphepha (R10, R20, R50, R100, R200) 	<p>TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tirhisa naku vula tifurakixini ku katsa na tihafu, tikotara, swanharhu na swantlhanu. ● Ku tiva tifurakixini leti nga eka xivumbeko xa 	<p>TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ololoxa swiphigo swa tinhlayo ta marito eka mbangu na ku nyika tinhlamulo ta wena eka swiphigo leti katsaka ku hlanganisa no sus ana tinhlamulo ku fika eka 75. 	<p>TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ololoxa swiphigo swa tinomboro swa tinhlayo marito na ku nyika tinhlamulo eka swiphigo swa tinhlayo eka mbangu hi ku tirhisa ku hlanganisa k 	<p>TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Lemuka, kombis ana ku hlaya mimfungho ya tinomboro (0-150) ● Lemuka, hlaya, kombisa, na ku tsala mavito ya

	<ul style="list-style-type: none"> ● Ololoxa swiphiqo swa mali leswi katsaka ntsengo na cinci hi tisente ku fika eka 75c kumbe tirhandi ku fika eka R100 ● Ololoxa no nyika tinhlamulo ta swiphiqo swa tinhlayo to endleka leswi katsaka ku avelana hiku ringana no ntlawahata ku fika eka 75 na tinhlamulo leti katsaka leswi salaka. 	<p>dayagiramu..</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tsala tifurakixini tani hafu yi1. ● Ololoxa no nyika tinhlamulo eka tinhlayo to endleka leswi katsaka ku avelana hiku ringana loku yisaka eka tinhlamulo leti katsaka tifurakixini. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Hlanganisa/susaku fika eka 75. ● Tihantlha tinomboro ta tidijiti timbirhi ku fika eka D 99 hi miandziso ya va khume na va n'we. ● Kombisa naku vula nkoka wa dijiti yin'wana na yin'wana ● Tirhisa mimfungho leti faneleke (+, -, =, □) 	<p>vuyelela na ku andzisa loku nga na tihlamulo ku fika eka 75.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Andzisa tinomboro hi 1 ku fika eka 10 eka 2, 5, 3, na 4 ku fika ntsengo wa 50. ● Tirhisa mimfungho leti faneleke (+, -, =, □) 	<p>tinomboro (0-75)</p> <p>Xaxameta na ku pimanisa tinomboro ku fika eka 75.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Xaxameta tinomboro xiheri ku suka eka leyintsongo ngopfu ku fika eka leyikulu ngopfu na ku suka eka leyikulu ngopfu ku fika eka leyintsongo ngopfu. ● Pimanisa tinomboro xiheri hi ku tirhisa yitsongo eka, yikulu eka, yi ringana na. <p>Tirhisa tinomboro ta odinali ku komba nxaxamelo, ndhawu, kube xiyimo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vekela minchumu eka layini ku suka ekusunguleni ku fika eka makumembirhi khumbe ekusunguleni ku fika ekuheteleleni.
	<p>TIPATIRONI, TIFANKIXINI NA ALIJBURA (swi katsakanyiwa eka ku hlayela emahlweni na le ndzhaku)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kopa, ndlandlamuxa na ku hlamusela nongonoko wa tinomboro wo olova ku fika eka 100. ● Nongonoko wu fanele wu kombisa ku hlayela emahlweni na le ndzhaku hi: va1, va10, va5 exikarhi ka 0 – 100. 	<p>MPIMO</p> <p>Ku pima wo ka mafundza:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vholumu na vundzeni (litara) ● Pimanyetana ku pima, pimanisa na ku xaxameta na ku rhekhoda vundzeni bya swikhomelo hi ku tirhisa mimpimo leyi nga ringaniswangiki <p>Ku dyondzisa ro sungula mapimelo ya mafundza:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pimanyema, pima, pimanisa, xaxameta na ku rhekhoda ● Vundzeni bya minchumu leyi pakeriweke ku xaviswiwa. <p>Ololoxa swiphiqo wa tinhlayo ta marito eka mbangu na ku nyika tinhlamulo ta wena eka swiphiqo swa tinhlayo leti katsaka vundzeni.</p>	<p>MPIMO</p> <p>Ku vula nkarhi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vula u tlhela u landzelerisa masiku ya vhiki na tin'wheti ta lembe. ● Vula nkarhi wa 12-wa tiawara hi tiawara, hafu ya tiawara na tiawara ta tikotara. ● Tirhisa swikombankarhi ku khakhuleta vulehi bya nkarhi hi tiawara kumbe kotare ya awara. 	<p>NDHAWU NA SWIVUMBEKO</p> <p>Xiyimo, xiyimo, na matlhelo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hlamusela xiyimo xa nchumu wun'we lowu ngana vuxaka na wun'wana. ● Lemuka na ku yelanisa matlhelo yo hambana ya nchumu lowu fanaka wa masiku hinkwawo. ● Landzelela matlhelo ku fambafamba etlilasini. 	
		<p>MATIRHISELO YA VUXOKOXOKO BYA TINHLAYO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ku hlengeleta na ku lulamisa vuxokoxoko bya tinhlayo. ● Veketela vuxokoxoko bya tinhlayo. ● Ku xopaxopa vuxokoxoko bya tinhlayo 	<p>MATIRHISELO YA VUXOKOXOKO BYA TINHLAYO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ku hlengeleta na ku lulamisa vuxokoxoko bya tinhlayo.. ● Veketela vuxokoxoko bya tinhlayo. ● Ku xopaxopa vuxokoxoko bya tinhlayo 	<ul style="list-style-type: none"> ● Collect and sort objects. ● Represent sorted objects. ● Analyse and Interpret data 	<p>DATA HANDLING:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Collect and sort objects. ● Represent sorted objects ● Analyse and Interpret data
<p>MAENDLELO</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Swo dirowiwa kumbe minchumu yo khomeka ● Ku aka no thantlha tinomboro ● Ndzhati wa mintsengo ● Maqhingana yo tlula. ● Ku yisa eka khume wa le kusuhi ● Buloho yo hundza hi vo10 ● Ku tirhisa vuxaka exikarhi ka ku hlanganisa no susa 	<ul style="list-style-type: none"> ● Swo dirowiwa kumbe minchumu yo khomeka ● Ku aka no thantlha tinomboro ● Ndzhati wa mintsengo 	<ul style="list-style-type: none"> ● Swo dirowiwa kumbe minchumu yo khomeka ● Ku aka no thantlha tinomboro ● Ndzhati wa mintsengo ● Maqhingana yo tlula. ● Ku yisa eka khume wa le kusuhi ● Buloho yo hundza hi vo10 ● Ku tirhisa vuxaka exikarhi ka ku hlanganisa no susa 	<ul style="list-style-type: none"> ● Swo dirowiwa kumbe minchumu yo khomeka ● Ku aka no thantlha tinomboro ● Ku mbirihata na ku hafula ● Ndzhati wa mintsengo ● Maqhingana yo tlula. ● Ku yisa eka khume wale kusuhi ● Buloho yo hundza hi vo10 ● Ku tirhisa vuxaka exikarhi ka ku hlanganisa no susa 	<ul style="list-style-type: none"> ● Ku aka no thantlha tinomboro ● Ndzhati wa mintsengo ● Ku yisa eka khume wale kusuhi ● Buloho yo hundza hi vo10
<p>Swilaveko swa vutivi bya masungulo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Ku hlayela hi miandziso ya2, 5 na 10 ku fika eka 50 ● Kopa no ndlandlamuxa tipatironi ta xijometiri ta olova ● Tirhisa minchumu yo khomeka na swo dirowiwa. ● Tibondo ku fika eka 10 	<ul style="list-style-type: none"> ● Ku hlayela hi miandziso ya 2, 5 na 10 ku fika eka 50 ● Tibondo ku fika eka 10 ● Ku ntlawahata na ku avelana ku fika eka 20 ● Mavito ya tinomboro na mimfungho ku fika 	<ul style="list-style-type: none"> ● Ku hlayela hi miandziso ya5 na 10 ku fika eka 60 ● Tibondo ku fika eka 10 ● ku avelana ku fika eka 20 na leswi salaka ● tifurakixini: hafu na kotara 	<ul style="list-style-type: none"> ● ku hlanganisa ku fika eka 50 ● ku ntlawahata ku fika eka 50 	<ul style="list-style-type: none"> ● vuxaka exikarhi ka ku hlanganisa no susa ● tibondo ku fika eka 10 ● Xaxameta, pimanisa na ku hlamusela tinomboro ku fika 50

	● Ku ntlawhata na ku avelana ku fika eka 20	eka 20			
--	---	--------	--	--	--

Kotara ya vu-3 49 wa masiku	Vhiki 1 & 2	Vhiki 3 & 4	Vhiki 5 & 6	Vhiki 7 & 8	Vhiki 9 & 10
SWITIRHISIWA (ku khoma tibuku to dyondzisa) ku pfuna madyondzelo	BUKU YO TIRHELA YA DBE Gingiriko 78, Mali yo tala Gingiriko 79, Mali ya maphepha Gingiriko 89, Tipatironi ta tinomboro Gingiriko 95, Tipatironi ta xijometiri	BUKU YO TIRHELA YA DBE Gingiriko 90, Tifurakixini: tihafu Gingiriko 91, Tifurakixini: Tihafu to tala Gingiriko 94a, Tifurakixini: tikotara Gingiriko 94b, Tifurakixini: tikotara Gingiriko 67, Tele, ku hava nchumu Gingiriko 68, Swo tala swa vundzeni Gingiriko 71, Vuxokoxoko byo tala	BUKU YO TIRHELA YA DBE Gingiriko 72, Ku hlanganisa 0 to 50 Gingiriko 73, Ku hlanganisa 0 to 75 Gingiriko 74, Ku hlanganisa ko tala: 0 to 75 Gingiriko 77, Ku hlanganisa no susa ko tala 0 to 75 Gingiriko 85a, Nkarhi: kotara ku bile Gingiriko 85b, Nkarhi wo hundza. Gingiriko 80, Nkarhi- tipatironi Gingiriko 81a, Tiawara na Timinete Gingiriko 81b, Timinete na Tiawara Gingiriko 93, Swo tala na vuxokoxoko byo tala Gingiriko 96, Vuxokoxoko byo hlawulela	BUKU YO TIRHELA YA DBE Gingiriko 75, Tibolo, Bokisi na Silindara Gingiriko 76 Rhetemukakunguluko no aka hi minchumu yi3 Gingiriko 82, Ku hlanganyisa ko vuyelela Gingiriko 83, Ku andzisa hi va5 Gingiriko 84, Ku andzisa hi va2 Gingiriko 88, Ku andzisa ko tala Gingiriko 92, Xiyimo na matlhelo	BUKU YO TIRHELA YA DBE Gingiriko 65, Tinomboro 50 to 99 Gingiriko 66, Tinomboro 100 to 150 Gingiriko 69, Tinomboro 150 to 170
	<ul style="list-style-type: none"> ● Buku yo tirhela ya DBE ● Ndzhati wa mintsengo ● Makhadi ya Vukulu bya dijiti ● Abakhasi, Swo hlayela hi swona ● Giridi ya 100 ● Mali 	<ul style="list-style-type: none"> ● Buku yo tirhela ya DBE ● Ndzhati wa mintsengo ● Makhadi ya Vukulu bya dijiti ● Tikhapu to pima hi tona, mabodlhela ● Abakhasi, Swo hlayela hi swona ● Giridi ya 100 ● Tifurakixini: khumbi ra tifurakixini, tihafu, Tikotara 	<ul style="list-style-type: none"> ● Buku yo tirhela ya DBE ● Ndzhati wa mintsengo ● Giridi ya 100 ● Makhadi ya Vukulu bya dijiti ● Xikombankarhi na tikhalendara 	<ul style="list-style-type: none"> ● Buku yo tirhela ya DBE ● Ndzhati wa mintsengo ● Minchumu ya matlhelo ma-3, tinete, ● Giridi ya 100 ● Makhadi ya Vukulu bya dijiti ● Abakhasi, Swo hlayela hi swona ● Mimepe ya nkamafundza, tigididi 	<ul style="list-style-type: none"> ● Buku yo tirhela ya DBE ● Giridi ya 100 ● Makhadi ya Vukulu bya dijiti ● Abakhasi, Swo hlayela hi swona ● Sete ya makhadi ya fuladi, tibuloko ta vakhume
Makambelego ya Nkamafundza	Kambela Minongoti na Vuswikoti na Ntikelo leswi nga laha henhla.				
SBA (Makambelego ya Mafundza)	SWA NOMO: <ul style="list-style-type: none"> ● TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA 	KU TSALA: <ul style="list-style-type: none"> ● TIPATIRONI, TIFANKIXINI NA ALIJEKURA ● TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA 	SWO ENDLA: <ul style="list-style-type: none"> ● MPIMO: 	KU TSALA: <ul style="list-style-type: none"> ● MATIRHISELO YA VUXOKOXOKO BYA TINHLAYO ● MPIMO: 	KU TSALA: <ul style="list-style-type: none"> ● TINOMBORO, TIOPAREXINI NA VUXAKA ● NDHAWU NA SWIVUMBEKO