

OFISI YA RAIS
TAWALA ZA MIKOA NA SERIKALI ZA MITAA



TANGA, IRINGA, SINGIDA, MOROGORO, DODOMA, TABORA, LINDI AND MTWARA
MTIHANIHANI WA UTAMILIFU (MOCK) - DARASA LA SABA

04

HISABATI

Muda: Saa 2

Mei, 2025

MAELEKEZO KWA MTAHINIWA

- Karatasi hii ina sehemu A, B na C zenye jumla ya maswali **nane (8)**.
- Jibu maswali **yote**.
- Onesha wazi njia zilizotumika kujibu maswali yote katika nafasi iliyotolewa kwenye karatasi ya maswali.
- Majibu **yote** yaandikwe kwa kalamu yenye wino wa **bluu** au **mweusi**, **isipokuwa** katika michoro ambapo ni lazima kutumia **penseli**.
- Vifaa vya mawasiliano visivyoruhusiwa **havitakiwi** katika chumba cha mtihani.
- Andika **Jina la Shule**, **Namba ya Mtihani** na taarifa nyingine zote muhimu katika kila ukurasa sehemu ya juu.

KWA MATUMIZI YA MTAHINI TU		
NAMBA YA SWALI	ALAMA	SAHIHI YA MTAHINI
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
JUMLA		
SAHIHI YA MHAKIKI		

SEHEMU A: MATENDO YA KIHISABATI (Alama 10)Katika kila kipengele, jibu maswali **yote** katika sehemu hii.

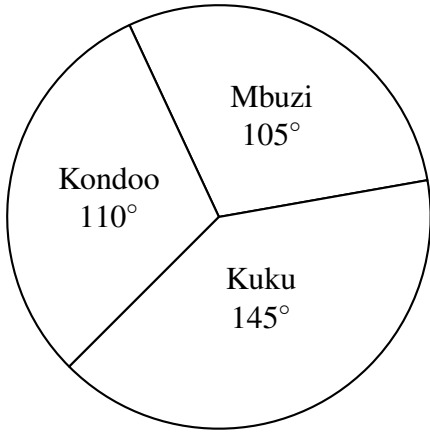
Na.	Swali	Kazi	Jibu
1.	(a) $9,809 + 20,455 =$		
	(b) $7,236,104 - 6,309,110 =$		
	(c) $609 \times 24 =$		
	(d) $8 - 7\frac{1}{6} =$		
	(e) $11,628 \div 38 =$		
	(f) $1\frac{1}{8} \times 2\frac{2}{3} =$		
	(g) $3\frac{1}{6} + 7\frac{1}{3} =$		
	(h) $8 - (+3) =$		
	(i) $0.682 + 12.333 =$		
	(j) $4.2625 \div 0.05 =$		

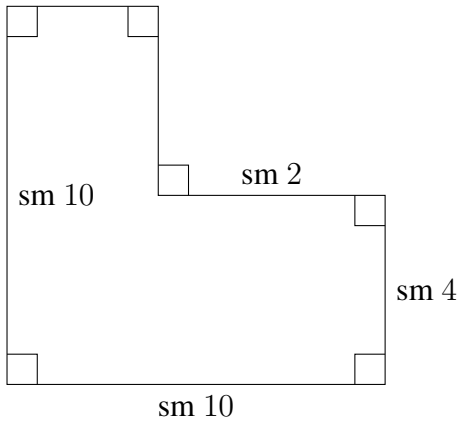
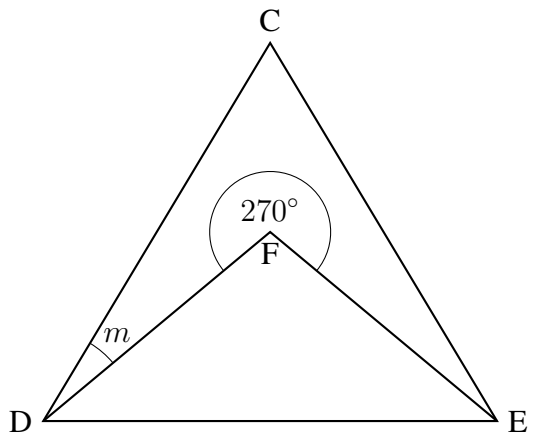
SEHEMU B: MAFUMBO (Alama 30)

Na.	Swali	Kazi	Jibu
Jibu maswali yote katika sehemu hii.			
2.	(a) Tarakimu iliyopigiwa mstari kwenye namba ifuatayo ina thamani gani? 2316407		
	(b) Ni tarakimu ipi kwenye namba ifuatayo ina thamani ya nafasi ya mamia elfu 6, 028, 394.		
	(c) Andika idadi ya mifugo ya bwana Athumani kwenye makumi yaliyo karibu iwapo ana jumla ya mifugo 96.		
	(d) Tafuta namba inayokosekana kwenye mfululizo ufuatao; 9, 16, 25, _____, 49		
	(e) Shule ya Msingi Mangowela ina jumla ya wanafunzi 115 wa darasa la saba. Iwapo ni $\frac{1}{5}$ tu ya wanafunzi wanasoma somo la Hisabati. Ni wanafunzi wangapi katika darasa hilo hawapendi Hisabati.		
	(f) Tafuta hisa inayopatikana kwa kugawa 65 kwa 2.5		
3.	(a) Panga 0.4, $\frac{1}{8}$, 1.0 na 0.25 kuanzia kubwa hadi ndogo.		
	(b) Asha, Hamisi, Yusra na Zaituni wa vitabu 3, 7, 9 na 11 mtawalia. Je ni wanafunzi wangapi idadi ya vitabu vyao ni namba tasa?		
	(c) Andika jumla ya namba shufwa zilizopo kati ya namba 9 hadi 15.		
4.	(a) Madamango alinunua saa kwa shilingi 10,000 kisha aliuza kwa shilingi 8,000. Je, alipata hasara ya asilimia ngapi?		
	(b) Tafuta tofauti ya saa 4 dakika 20 na saa 3 dakika 30.		
	(c) Siku 2 ni sawa na dakika ngapi?		
5.	(a) Gawanya lita 9 na milimita 20 kwa 4.		
	(b) Umbali kutoka Dinembo hadi Mikunda ni Meta 1500. Je umbali huo ni sawa na kilo-meta ngapi?		

Na.	Swali	Kazi	Jibu
	(c) Mzee Ayubu huzalisha kg 35,000 za korosho kila msimu. Je, uzani huo ni sawa na tani ngapi?		
6.	(a) Shule ya Magomeni ina wasichana 420. Iwapo idadi hiyo ni $\frac{1}{4}$ ya wanafunzi wote. Je shule hiyo ina wavulana wangapi?		
	(b) Ikiwa $a = 17$, $b = 13$ na $c = 5$. Tafuta thamani ya $\sqrt{(a+b)-c}$		
	(c) Wagawie Victoria, Emansia na Zulfa machungwa 15 katika uwiano wa $1\frac{1}{2}$, $2\frac{1}{2}$ na $3\frac{1}{2}$. Je, Zulfa atapata Machungwa mangapi?		

SEHEMU C: TAKWIMU NA MAUMBO (Alama 10)Jibu maswali **yote** katika sehemu hii.

Na.	Swali	Kazi	Jibu
7.	(a) Idadi ya mifugo ya mwalimu Bure imeonyeshwa kwenye grafu hapo chini, ikiwa Mwalimu Bure ana kuku 29, Je mbuzi wake ni wangapi? 		
	(b) Wastani wa umri wa watu wanne ni miaka 17. Tafuta umri wa mtu wanne iwapo watu watatu wana umri wa miaka 5, 20 na 15 kila mmoja.		

Na.	Swali	Kazi	Jibu
8.	<p>(a) Tafuta eneo la umbo lifuatalo.</p> 		
	<p>(b) Katika mchoro ufuatao, CDE ni pembe tatu sawa.</p>  <p>Ikiwa $\overline{DF} = \overline{EF}$, Tafuta ukubwa wa pembe 'm'.</p>		
	<p>(c) Tafuta ujazo wa mche mstatili ikiwa mzingo wa kitako chake ni sm 14.</p> 