*Namba ya Mtahiniwa*_____

*Jina la Shule*_____

*Mkoa*_____

*Wilaya*_____

JAMHURI YA MUUNGANO WA TANZANIA
BARAZA LA MITIHANI LA TANZANIA
MTIHANI WA KUMALIZA ELIMU YA MSINGI

04 **HISABATI**

Muda: Saa 2:00 **Mwaka: 2024**

Maelekezo

1. Karatasi hii ina sehemu A, B na C zenye jumla ya maswali **nane (8)**.
2. Jibu maswali **yote**.
3. Majibu **yote** yaandikwe kwa kalamu yenye wino wa **bluu** au **mweusi**.
4. Onesha njia iliyotumika kupata jibu la kila swali katika nafasi iliyotolewa.
5. Vifaa vya mawasiliano na vitu vyote visivyoruhusiwa **havitakiwi** katika chumba cha mtihani.
6. Andika **Namba ya Mtihani, Jina la Shule, Mkoa** na **Wilaya** sehemu ya juu kwenye kona ya kila ukurasa.

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

2 407004 100015

CamScanner

*Namba ya Mtahiniwa*_____

*Jina la Shule*_____

*Mkoa*_____

*Wilaya*_____

SEHEMU A (Alama 10)

Jibu maswali **yote** katika sehemu hii.

Kokotoa maswali yafuatayo ukionesha njia iliyotumika katika kupata jibu sahihi katika nafasi iliyotolewa na kuandika jibu sahihi.

Na.	Swali	Sehemu ya Kazi na Jibu
1.	(a) $66 + 21 =$	
	(b) $5743 - 2776 =$	
	(c) $53 \times 13 =$	

CamScanner

*Namba ya Mtahiniwa*_____

*Jina la Shule*_____

*Mkoa*_____

*Wilaya*_____

Na.	Swali	Sehemu ya Kazi na Jibu
	(d) $504 \div 9 =$	
	(e) $\frac{4}{7} + \frac{2}{7} =$	
	(f) $\frac{6}{7} - \frac{5}{8} =$	

CamScanner

*Namba ya Mtahiniwa*_____

*Jina la Shule*_____

*Mkoa*_____

*Wilaya*_____

Na.	Swali	Sehemu ya Kazi na Jibu
	(g) $\frac{5}{6} \times \frac{7}{12} =$	
	(h) $43.36 + 25.38 =$	
	(i) $86.42 - 39.48 =$	

CamScanner

*Namba ya Mtahiniwa*_____

*Jina la Shule*_____

*Mkoa*_____

*Wilaya*_____

Na.	Swali	Sehemu ya Kazi na Jibu
	(j) $+235+(-200)=$	

SEHEMU B (Alama 30)

Jibu maswali **yote** katika sehemu hii.

Kokotoa maswali yafuatayo ukionesha njia iliyotumika katika kupata jibu sahihi katika nafasi iliyotolewa na kuandika jibu sahihi.

Na.	Swali	Sehemu ya Kazi na Jibu
2.	(a) Andika 813 kwa maneno.	

CamScanner

*Namba ya Mtahiniwa*_____

*Jina la Shule*_____

*Mkoa*_____

*Wilaya*_____

Na.	Swali	Sehemu ya Kazi na Jibu
	(b) Andika namba 47 kwa Kirumi.	
	(c) Chekecho aliuza mbuzi na kupata shilingi 600,000. Aidha, aliuza sungura na kupata shilingi 300,000. Je, jumla alipata shilingi ngapi?	
	(d) Toa $\frac{1}{6}$ kutoka kwenye $\frac{3}{5}$.	

CamScanner

*Namba ya Mtahiniwa*_____

*Jina la Shule*_____

*Mkoa*_____

*Wilaya*_____

Na.	Swali	Sehemu ya Kazi na Jibu
	(e) Wanafunzi walifyatua tofali 2,782,234 mwaka wa kwanza na tofali 1,543,132 mwaka wa pili. Je, jumla walifyatua tofali ngapi?	
	(f) Namba ipi ikiongezwa kwenye 160,222,346 jumla inakuwa 280,544,660?	
3.	(a) Andika namba zinazokosekana katika mfululizo wa namba ufuatao: 18, 16, 14, 12, ____, ____.	

CamScanner

*Namba ya Mtahiniwa*_____

*Jina la Shule*_____

*Mkoa*_____

*Wilaya*_____

Na.	Swali	Sehemu ya Kazi na Jibu
	(b) Jaza namba zinazokosekana katika mfululizo ufuatao: 11, 22, 33, 44, ____, ____	
	(c) Andika namba zinazokosekana katika mfululizo wa namba ufuatao: 3, 9, 27, ____, ____.	
4.	(a) Daktari alifika hospitalini saa moja kasoro robo asubuhi. Andika muda aliofika hospitalini katika tarakimu.	
	(b) Chora uso wa saa ufuatao na kutumia mishale kuonesha saa kumi na moja kasoro robo.	

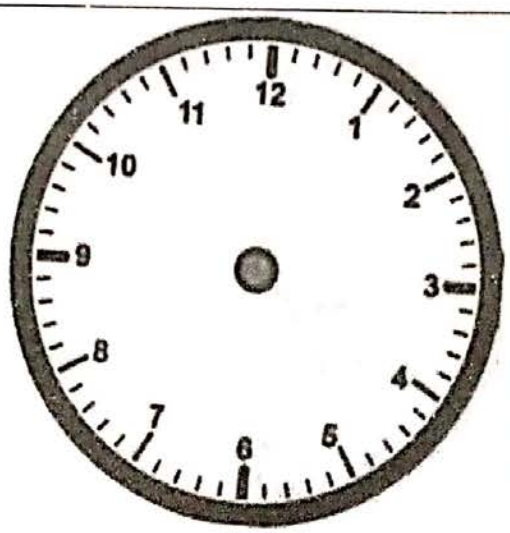
CamScanner

*Namba ya Mtahiniwa*_____

*Jina la Shule*_____

*Mkoa*_____

*Wilaya*_____

Na.	Swali	Sehemu ya Kazi na Jibu
		
	(c) Bwana Sadiki alinunua gari kwa shilingi 58,540,000 na kuliuza kwa shilingi 60,212,000. Bwana Fikiri alinunua pikipiki mbili kwa shilingi 2,850,000 kila moja na kuziuza kwa shilingi 3,150,000 kila moja. Tafuta tofauti ya faida aliyopata Bwana Sadiki na ile aliyopata Bwana Fikiri.	

CamScanner

*Namba ya Mtahiniwa*_____

*Jina la Shule*_____

*Mkoa*_____

*Wilaya*_____

Na.	Swali	Sehemu ya Kazi na Jibu
5.	(a) Je, kuna miligramu ngapi katika kilogramu 1?	
	(b) Gari lilisafiri kwa saa 6 umbali wa km 54 kutoka mji A hadi mji B. Tafuta mwendokasi wa gari hilo.	
	(c) Wanafunzi hunywa lita 200 na mililita 260 za maji kila siku. Je, watakunywa kiasi gani cha maji kwa siku 28?	
6.	(a) Andika kizigeu cha mtajo $200y^2$.	

CamScanner

*Namba ya Mtahiniwa*_____

*Jina la Shule*_____

*Mkoa*_____

*Wilaya*_____

Na.	Swali	Sehemu ya Kazi na Jibu
	(b) Tafuta thamani ya k katika mlinganyo $12k-38=4k+10$.	
	(c) Urefu wa kiwanja unazidi upana wake kwa meta 20. Ikiwa mzingo wa kiwanja hicho ni meta 240, tafuta upana wake.	

CamScanner

*Namba ya Mtahiniwa*_____

*Jina la Shule*_____

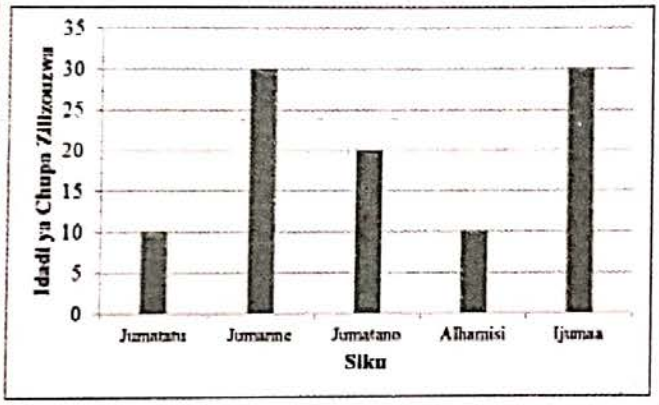
*Mkoa*_____

*Wilaya*_____

SEHEMU C (Alama 10)

Jibu maswali **yote** katika sehemu hii.

Kokotoa maswali yafuatayo ukionesha njia iliyotumika katika kupata jibu sahihi katika nafasi iliyotolewa na kuandika jibu sahihi.

Na.	Swali	Sehemu ya Kazi na Jibu
7.	Chunguza grafu kwa mihimili ifuatayo inayowasilisha taarifa ya idadi ya chupa za vinywaji baridi katika duka zilizouzwa kwa siku tano za wiki.  Iwapo, chupa moja ya kinywaji baridi iliuzwa kwa shilingi 150, (a) Je, jumla zilipatikana shilingi ngapi?	

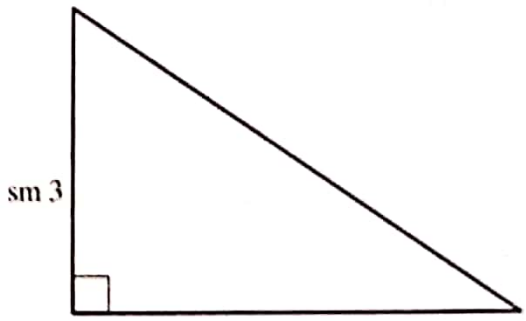
CamScanner

*Namba ya Mtahiniwa*_____

*Jina la Shule*_____

*Mkoa*_____

*Wilaya*_____

Na.	Swali	Sehemu ya Kazi na Jibu
	(b) Je, wastani wa mauzo ya vinywaji baridi ulikuwa shilingi ngapi?	
8.	(a) Umbo lifuatalo lina eneo la sm^2 36; Tafuta urefu wa kitako cha umbo hilo.  	

CamScanner

*Namba ya Mtahiniwa*_____

*Jina la Shule*_____

*Mkoa*_____

*Wilaya*_____

Na.	Swali	Sehemu ya Kazi na Jibu
	(b) Umbo la mraba lina urefu wa sm 10 na duara lina nusu kipenyo cha sm 14. Tafuta tofauti ya maeneo ya maumbo hayo (Tumia $\pi = \frac{22}{7}$).	
	(c) Eneo la trapeza ni m^2 171. Iwapo upande mmoja kati ya pande zilizo sambamba una urefu wa m 16 na kimo chake ni m 9, je, upande mwingine sambamba wa trapeza una urefu gani?	

CamScanner