*Namba ya Mtahiniwa*______________________
*Jina la Shule*___________________________
*Wilaya*_________________________________
*Mkoa*__________________________________

JAMHURI YA MUUNGANO WA TANZANIA
BARAZA LA MITIHANI LA TANZANIA
SAMPULI YA 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. Onesha wazi njia zilizotumika kujibu maswali yote katika nafasi iliyotolewa kwenye karatasi ya maswali.
4. Majibu **yote** yaandikwe kwa kalamu yenye wino wa **bluu** au **mweusi, isipokuwa** katika michoro ambapo ni lazima kutumia penseli.
5. Vifaa vya mawasiliano visivyoruhusiwa **havitakiwi** katika chumba cha mtihani.
6. Andika **Namba yako ya Mtihani** na taarifa nyingine zote muhimu katika kila ukurasa sehemu ya juu upande wa kulia.

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

Find this and other free resources at:
https://maktaba.tetea.org

Namba ya Mtahiniwa______________________
Jina la Shule____________________________
Wilaya__________________________________
Mkoa___________________________________

SEHEMU A (Alama 10)

Katika kila kipengele, jibu maswali **yote** katika sehemu hii.

Kokotoa maswali yafuatayo ukionesha wazi njia iliyotumika katika kupata jibu sahihi katika nafasi iliyotengwa.

Na.	Swali	Sehemu ya Kazi na Jibu
1.	(a) $36{,}457 + 53{,}442 =$	
	(b) $9{,}878{,}784 - 4{,}768{,}670 =$	
	(c) $212 \times 25 =$	

Find this and other free resources at:
https://maktaba.tetea.org

*Namba ya Mtahiniwa*______________________
*Jina la Shule*_____________________________
*Wilaya*__________________________________
*Mkoa*___________________________________

Na.	**Swali**	**Sehemu ya Kazi na Jibu**
	(d) $9\frac{1}{3} \div 4\frac{2}{3} =$	
	(e) $80,000 \div 50 =$	
	(f) $50.025 - 25.997 =$	

Find this and other free resources at:
https://maktaba.tetea.org

*Namba ya Mtahiniwa*______________________

*Jina la Shule*____________________________

*Wilaya*_________________________________

*Mkoa*__________________________________

Na.	Swali	Sehemu ya Kazi na Jibu
	(g) $4\frac{1}{2} \times 5\frac{1}{3} =$	
	(h) $7\frac{1}{4} - 2\frac{1}{2} =$	
	(i) $(^{-}5) + (^{-}8) =$	

Find this and other free resources at:
https://maktaba.tetea.org

*Namba ya Mtahiniwa*______________________
*Jina la Shule*_____________________________
*Wilaya*__________________________________
*Mkoa*___________________________________

Na.	**Swali**	**Sehemu ya Kazi na Jibu**
	(j) $0.456 + 270.975 =$	

SEHEMU B (Alama 30)

Jibu maswali **yote** katika sehemu hii.

Na.	**Swali**	**Sehemu ya Kazi na Jibu**
2.	(a) Tarakimu ipi ina thamani ya mamia elfu katika namba 7,340,581?	
	(b) Thamani ya nafasi ya tarakimu "6" katika namba 764,293 ni ipi?	
	(c) Ujira wa Baraka ni shilingi 3,560,518 kwa mwezi. Andika kiasi hicho katika maelfu yaliyo karibu.	

Find this and other free resources at:
https://maktaba.tetea.org

Namba ya Mtahiniwa ______________________
Jina la Shule _____________________________
Wilaya __________________________________
Mkoa ___________________________________

Na.	**Swali**	**Sehemu ya Kazi na Jibu**
	(d) Tafuta jumla ya namba mbili zinazofuata katika mfululizo ufuatao: 2, 4, 6, ____, ___.	
	(e) Shule ina jumla ya ng'ombe 840 ambapo kati yao $\frac{1}{6}$ ni ndama. Je, kuna ndama wangapi?	
	(f) Nini tofauti kati ya 200,000 na 20,000?	

Find this and other free resources at:
https://maktaba.tetea.org

***Namba ya Mtahiniwa*___________________**
***Jina la Shule*___________________________**
***Wilaya*_________________________________**
***Mkoa*__________________________________**

Na.	**Swali**	**Sehemu ya Kazi na Jibu**
3.	(a) Jane, Asha na Elia waligawana tunda kama ifuatavyo: Jane alipata $\frac{1}{3}$, Asha alipata $\frac{4}{15}$ na Elia alipata $\frac{2}{5}$ ya tunda hilo. Panga sehemu hizo kuanzia ndogo hadi kubwa zaidi.	
	(b) Umri wa Ethan, Lina, Abdallah, Natalia na Nadia ni miaka 3, 8, 15, 7 na 25 mtawalia. Watoto gani ambao umri wao ni namba tasa?	
	(c) Andika namba nne zinazofuata katika mfululizo ufuatao: 50, 45, 40, ____, ____, ____, ____.	

Find this and other free resources at:
https://maktaba.tetea.org

*Namba ya Mtahiniwa*______________________
*Jina la Shule*_____________________________
*Wilaya*__________________________________
*Mkoa*___________________________________

Na.	Swali	Sehemu ya Kazi na Jibu
4.	(a) Elisha alinunua redio kwa sh 25,000 na kuiuza kwa sh 20,000. Je, alipata hasara ya asilimia ngapi?	
	(b) Bibi alianza kumwagilia bustani yake saa 1:30 asubuhi na kumaliza baada ya dakika 40. Je, alimaliza kazi hiyo saa ngapi?	
	(c) Siku 5 ni sawa na saa ngapi?	
5.	(a) Tafuta tofauti kati ya gramu 15 miligramu 900 na gramu 100 miligramu 100.	

Find this and other free resources at:
https://maktaba.tetea.org

*Namba ya Mtahiniwa*______________________
*Jina la Shule*___________________________
*Wilaya*_________________________________
*Mkoa*__________________________________

Na.	**Swali**	**Sehemu ya Kazi na Jibu**
	(b) Urefu wa barabara ni meta 45,000. Je, barabara hiyo ina urefu wa kilometa ngapi?	
	(c) Kiwanda huzalisha kilogramu 22,400 za sukari kwa siku. Ikiwa sukari itafungwa katika mifuko 320 yenye uzito sawa, je, mfuko mmoja utakuwa kilogramu ngapi?	
6.	(a) Shule ina wavulana 465. Ikiwa wavulana hao ni $\frac{1}{3}$ ya wanafunzi wote, je, shule hiyo ina wavulana wangapi?	

Find this and other free resources at:
https://maktaba.tetea.org

***Namba ya Mtahiniwa*______________________**

***Jina la Shule*_____________________________**

***Wilaya*___________________________________**

***Mkoa*____________________________________**

Na.	Swali	Sehemu ya Kazi na Jibu
	(b) Ikiwa $a = 1$, $b = 2$ na $c = 3$, tafuta thamani ya mtajo $5a + 2b - c$.	
	(c) Ikiwa $N = 3k - 1$, ambapo k ni namba nzima. Tafuta thamani ya namba N ikiwa $k = 300$.	

Find this and other free resources at:
https://maktaba.tetea.org

Namba ya Mtahiniwa ______________________

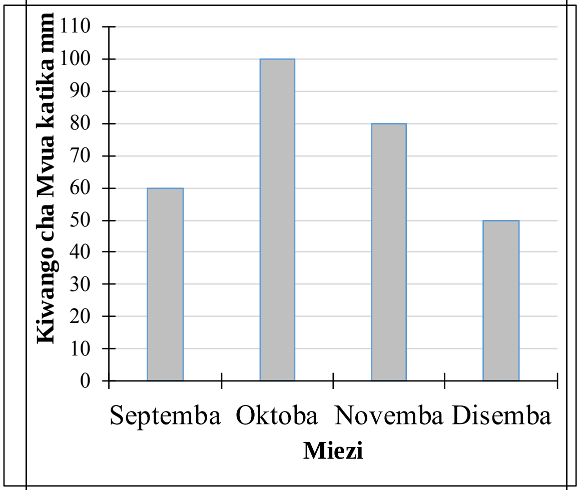
Jina la Shule ______________________

Wilaya ______________________

Mkoa ______________________

SEHEMU C (Alama 10)

Jibu maswali **yote** katika sehemu hii.

<table>
<tr><th>Na.</th><th>Swali</th><th>Sehemu ya Kazi na Jibu</th></tr>
<tr><td>7.</td><td>(a) Grafu ifuatayo inaonesha kiwango cha mvua zilizonyesha kuanzia mwezi Septemba hadi Desemba katika wilaya ya Kyerwa:


Wastani wa mvua iliyonyesha kwa miezi yote ilikuwa kiasi gani?</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>(b) Jedwali lifuatalo linaonesha kimo alichokuwa nacho Juhudi kuanzia umri wa miaka 8 hadi 13:
<table><tr><td>Umri (Miaka)</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>13</td></tr><tr><td>Kimo (sm)</td><td>98</td><td>111</td><td>154</td><td>156</td></tr></table>
Je, alifikisha urefu wa meta 1.3 kati ya umri wa miaka mingapi?</td><td></td></tr>
</table>

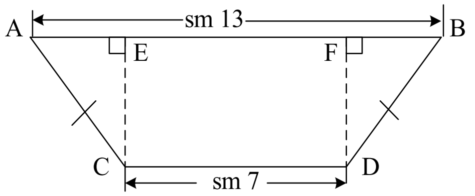
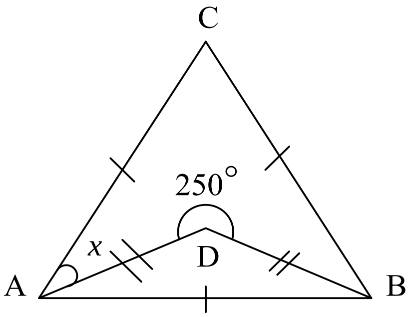
Find this and other free resources at:
https://maktaba.tetea.org

*Namba ya Mtahiniwa*______________________

*Jina la Shule*_____________________________

*Wilaya*_________________________________

*Mkoa*__________________________________

Na.	Swali	Sehemu ya Kazi na Jibu
8.	(a) Mchoro ufuataao ni trapeza:  Ikiwa eneo lake ni sm^2 80, tafuta urefu wa $\overline{DF}$.	
	(b) Katika mchoro ufuatao, ABC ni pembetatu sawa:  Ikiwa $\overline{AD}=\overline{BD}$, je, x ina thamani ya nyuzi ngapi?	

Find this and other free resources at:
https://maktaba.tetea.org

Namba ya Mtahiniwa ______________________

Jina la Shule ______________________

Wilaya ______________________

Mkoa ______________________

Na.	**Swali**	**Sehemu ya Kazi na Jibu**
	(c) Umbo la mcheduara lina kipenyo cha sm 28. Ikiwa kimo chake ni sm 50, je umbo hilo lina sentimeta ngapi za ukubwa? (Tumia $\pi = \frac{22}{7}$).	

Find this and other free resources at:
https://maktaba.tetea.org