

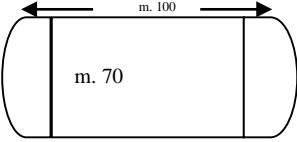
# MITIAHANI WA NUSU MUHULA SEPTEMBER


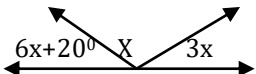
**SOMO: HISABATI**

**DARASA : VI**

## 1. Andika majibu yote kwenye nafasi zilizoachwa wazi.

NA	SWALI	KAZI	JIBU
1(i)	$\begin{array}{r} 926471 \\ + 104\,654 \\ \hline \end{array}$		
(ii)	$6897237 - 2678760 =$		
(iii)	$728 \times 35 =$		
(iv)	$160000 \div 50 =$		
V	$0.791 + 21.097 =$		
VI	$(-7) + (-9)$		
VII	$6\frac{3}{4} - 3\frac{1}{12} =$		
VII	$1\frac{1}{3} \times 3\frac{2}{3} =$		
IX	$3\frac{3}{4} + 5\frac{3}{4} =$		
X.	$2457 \times 4 =$		
2	<b>SEHEMU B: (Alama 30)</b> <b>Jibu maswali yafuatayo: (Alama 6)</b> Badili $\frac{23}{40}$ kuwa asilimia.		
(i)			
(ii)	Badili $3\frac{1}{4}\%$ kuwa sehemu rahisi.		
(iii)	Tafuta namba mraba ya 1203		
(iv)	Andika CDXLIV kwa namba za kawaida.		
(v)	Badili $2\frac{7}{20}$ kuwa desimali.		
(VI)	Zidisha kilometa 8 meta 750 kwa 3.		
3(i)	<b>Kokotoa maswali yafuatayo: (Alama 6)</b> Alice aliambiwa na mwalimu wake kutafuta namba mraba ya 9.89. Unafikiri alipata jibu gani?		
(ii)	Tafuta kigawe kidogo cha shirika KDS cha 40, 48, 56.		
(iii)	Orodhesha namba shufwa zote zilizopo kati ya 25 na 38 ambazo ni vigawe vya 7.		
(iv)	Andika namba inayofuata: 0, 3, 8, 15, 24, __		

(V)	Iwapo $a = 1$ , $b = 2$ , $c = 4$ . Tafuta thamani ya $\frac{c^2 - b}{a^2}$		
(VI)	Pembe mraba mbili zina jumla ya nyuzi ngapi?		
4(i)	Mduara wa duara ni m. 44 nini eneo la duara hilo II = $\frac{22}{7}$ .		
(ii)	Tafuta mzigo wa kiwanja hiki cha mpira 		
(iii)	Zidish kilogramu 6 gramu 620 kwa 4.		
5(i)	Iwapo eneo la shamba ni $\text{sm}^2$ . 625. Tafuta mzingo wa mraba.		
ii	Mayai 6 huiva baada ya kuchemshwa kwa dakika 5. Je, mayai 60 yatachukua muda gani?.		
iii	Sentimeta 2 ni milimeta ngapi		

6(i)	Idadi ya wanafunzi wa shule ya msingi mwailanje ni 480. Ikiwa wanafunzi 320 ni wavulana. Tafuta sehemu ya wanafunziambao ni wasichana.		
(ii)	Fumbua mlinganyo ufuatao; $6X - (X+2) = -3$		
(iii)	Tafuta eneo liliotiwa kivuli. 		
7.(i)	<b>SEHEMU C: (Alama 10)</b> Wastani wa namba nne ni 80 iwapo namba mbili ni 95 na 105. afuta ya nne. Iwapo namba ya tatu na ya nne ni sawa.		
(ii)	Sophia aliwekashilingi 260,000/= katika benki inayotoa faida ya 12% kwa mwaka. Iwapo alipata faida ya sh. 93,600/=. Je, fedha yake ilikaa benki muda gani?		
(iii)	Tafuta thamani ya x katika mstari mnyoofu 		

8. (i)	Wagawie Anna, John na Manase sh. 81,000/= kwa uwiaano wa 9:13:5. Je, John atapata shilingi ngapi?		
ii.	Iwapo wewe un ash. 80,000/= utaweka akiba shilingi ngapi? 