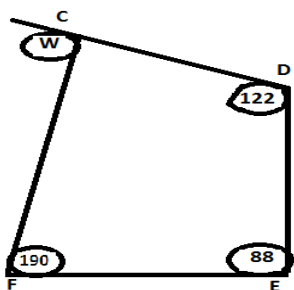


DODOMA JIJI.
HOLLIDAY PACKAGE NO 1 – APRIL 2020
HISABATI DARASA LA VII

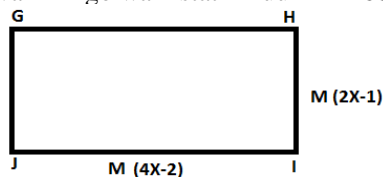
JINA: _____

TAREHE: _____

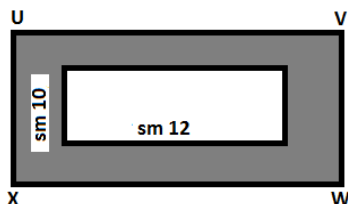
1. $63570 + 4812 + 951 =$
2. $109093 - 98789 =$
3. $51703 \times 59 =$
4. $19596852 \div 213 =$
5. $6\frac{6}{7} + 13\frac{4}{5} =$
6. $8\frac{3}{8} \times 6\frac{2}{5} =$
7. $9\frac{3}{5} \div 3\frac{3}{10} =$
8. $19\frac{5}{8} - 15\frac{3}{4} =$
9. $7.103 + 18.3789 =$
10. $15.9 - 8.9329 =$
11. $1.604 \times 6.3 =$
12. $18.20391 \div 11.07 =$
13. $-53 - +48 =$
14. $(+333) \div (-9) =$
15. Tafuta kigawe kidogo cha shirika cha 46, 88 na 104
16. Tafuta kigawo kikubwa cha shirika cha 265, 477 na 636.
17. Tafuta namba mraba hasi ya 237
18. Tafuta kipeuo cha pili cha 47485881
19. Badili 25.15% kuwa desimali
20. Badili $13\frac{3}{24}$ kuwa asilimia
21. Badili 0.00016 kuwa sehemu rahisi
22. Andika 2045 katika namba za kirumi.
23. Kuna namba tasa ngapi kati ya 158 na 172
24. Gawanya desimita 39 milimita 4 kwa 8
25. $\frac{3}{4} : \frac{1}{2} = A:8$. Tafuta thamani ya A
26. Ikiwa $X = \frac{1}{4}$, $Y = \frac{1}{2}$, $Q = 0.6$. Tafuta $\frac{Q(Y-X)}{X}$
27. Rahisisha $2 = \frac{60 - 5P}{5P}$
28. Fumbua mlinganyo
 $2X + \frac{1}{2} = 1$
29. Andika namba inayofuata 15, 8, 1 _____
30. Uzito wa watoto wanane katika kilo ni kama ifuatavyo
277, 29.5, 41.8, 20.5, 40.6, 43.0, 36.7, 32.7. tafuta wastani wa uzito wao.
31. Tafuta thamani ya W



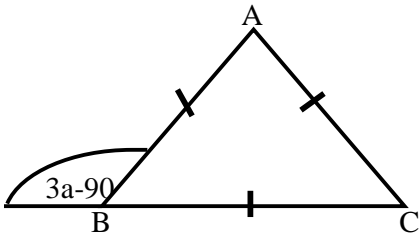
32. Ikiwa mzingo wa mstatili huu ni m^2 66. Tafuta eneo lake.



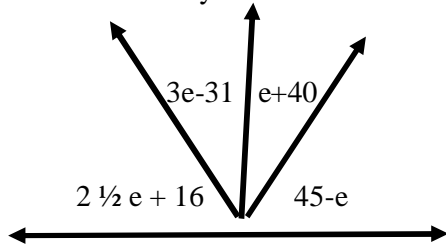
33. Tafuta eneo la sehemu iliyotiwa kivuli. Ikiwa upana wa kivuli ni ism 4.



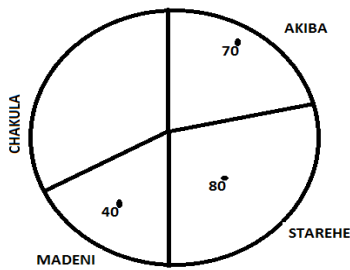
34. Tafuta urefu wa mcheduara wenye ujazo wa lita 1.617 na nusu kipenyo chake n ism $3\frac{1}{2}$ ($\Pi = 1\frac{1}{7}$)
35. Umbo lenye pembe saba lina nyuzi zifuatazo
 $(ay-194)$, $(87-7y)$, $(y+119)$, $(2y+103)$, (311) , $(38+3y)$, $(49+y)$
36. Tafuta thamani ya A



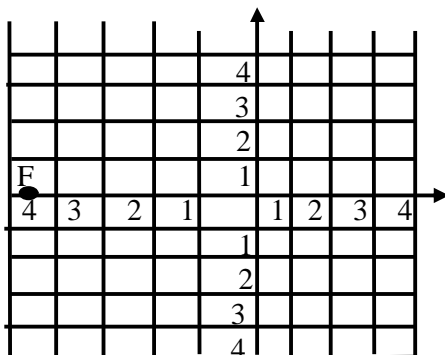
37. Tafuta thamani ya e



38. Iwapo chakula kwa mwezi kinagharimu Ths. 6,800. Tafuta mshahara wote



39. Watu nane wana uwezo wa kulima shamba la hekari 5 kwa siku 14. Waongezwe watu wangapi ili shamba hilo liweze kwisha kwa siku nane tu.
40. Sikamona aliweka Tshs 45,400 katika Benki ya Greenland inayotoa riba ya 13% kwa mwaka. Ikiwa alipata riba ya Tshs 32461. Je, fedha hiyo ilikaa benki muda gani?
41. Frida, Veronika na Getruda waligawana Tshs. 70,740. Veronica alipata $\frac{4}{9}$ ya fedha alizopata Getruda na Getruda alipata $\frac{3}{5}$ ya fedha yote. Je, Frida alipata kiasi gani?
42. Ukizidisha 8 na namba Fulani na kutoa 20, jibu lake ni sawa na 5 ikizidishwa na namba hiyo na kujumlishwa na moja. Tafuta namba hiyo.
43. Gharama ya simu ya maandishi maneno 27ni sh 346.55. tafuta gharama ya kila neon linalozidi iwapo gharama ya maneno 10 ya mwanzo ni sh 310.
44. Tafuta majira ya nukta F.



45. Nchokwe alinunua vitu vifuatavyo:- mchele kilo $3\frac{1}{2}$ @sh 360, mafuta lita 2 @sh 700, sahani dazani $2\frac{1}{2}$ @sahani 3 sh 500, sukari gm 2500@kg 1 sh 600. Iwapo alirudishiwa Sh 11. Je alikuwa na shilingi ngapi?

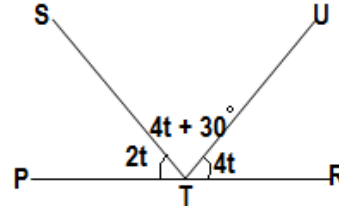
PACKAGE NO 2 – APRIL 2020
HISABATI DARASA LA VII

JINA: _____

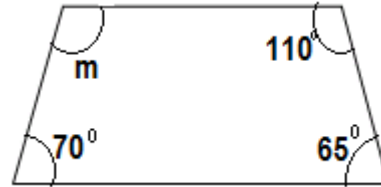
TAREHE: _____

- $68.9 + 57.5 =$
A. 116.3 B. 125.4 C. 126.4 D. 115.3 E. 126.3
- $8 + 73 + 109 =$
A. 189 B. 192 C. 173 D. 190 E. 187
- $856 - 378 =$
A. 378 B. 466 C. 477 D. 478 E. 485
- $472 + 8939 =$
A. 8301 B. 8311 C. 9311 D. 9301 E. 9411
- $1\frac{3}{8} + 2\frac{1}{8} =$
A. $3\frac{1}{2}$ B. $3\frac{1}{4}$ C. 4 D. $3\frac{4}{15}$ E. $\frac{7}{8}$
- $2\frac{4}{5} - 1\frac{2}{3} =$
A. $1\frac{1}{15}$ B. $1\frac{2}{15}$ C. $1\frac{2}{5}$ D. $1\frac{2}{3}$ E. $1\frac{4}{5}$
- $-19 + (-3 - 8) =$
A. -9 B. -10 C. -11 D. +11 E. +10
- $7\frac{1}{7} \div 4\frac{1}{6} =$
A. $1\frac{6}{7}$ B. $1\frac{2}{7}$ C. $2\frac{5}{7}$ D. $1\frac{3}{7}$ E. $3\frac{2}{7}$
- $39.9 - 2.29 =$
A. 38.11 B. 15.01 C. 14.01 D. 37.21 E. 37.61
- $29.7 + 10.4 =$
A. 40.1 B. 21.2 C. 19.3 D. 22.2 E. 2.22
- $2.2 \times 0.8 =$
A. 2.98 B. 3.98 C. 3.79 D. 176 E. 1.76
- $26.39 \div 0.013 =$
A. 20.3 B. 203 C. 2030 D. 230 E. 203.3
- $(-8) - (-140) =$
A. +132 B. -132 C. -148 D. +148 E. +130
- Badili 0.008 kuwa asilimia.
A. 8% B. 0.08% C. 0.8% D. 80% E. 0.008%
- Andika 35% katika sehemu rahisi.
A. $\frac{7}{40}$ B. $\frac{7}{20}$ C. $\frac{35}{100}$ D. $\frac{35}{1000}$ E. $\frac{14}{50}$
- Andika $17\frac{3}{5}\%$ kuwa katika desimali
A. 17.26 B. 0.012725 C. 172.5 D. 0.176 E. 1.76
- Andika 1945 katika namba za kirumi.
A. MDC B. MCMXLV C. CMVII D. MCMXXLV E. MCMXXXV.
- Tafuta kipeuo cha pili cha 308.
A. 94864 B. 94860 C. 93864 D. 95864 E. 96860
- Tafuta kipeuo cha pili cha 5476.
A. 72 B. 94 C. 84 D. 64 E. 74
- Tafuta jumla ya namba shufwa zote zilizopo kati ya 79 na 87.
A. 259 B. 81, 83 na 85 C. 267
D. 249 E. 79, 81, 83, 85 na 87.
- Andika namba tasa zote zilizo kati ya 20 na 30.
A. 21, 23, 25, 27, 29 B. 22, 25, 29
C. 23, 29 D. 23, 27, 29 E. 27, 29, na 30
- Ikiwa $5P - 2 = 13$ Tafuta thamani ya P.
A. 2 B. 5 C. 6 D. 10 E. 3

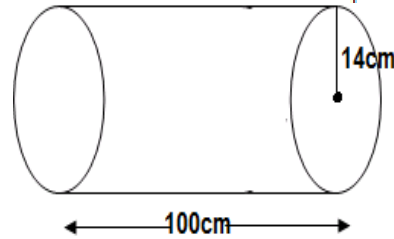
23. Tafuta ukubwa wa pembe PTS katika umbo lifuatalo ikiwa PTR ni mstari mnyoofu



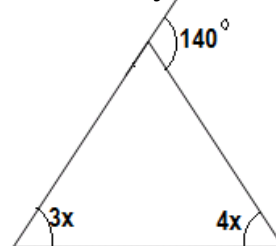
- A. 90° B. 30° C. 45° D. 60° E. 55°
24. Tafuta thamani ya m.



- A. 1250 B. 116° C. 115° D. 130° E. 119°
25. Tafuta eneo la nyuso za mcheduara ufuatao ikiwa uko wazi pande zote (Tumia $\pi = \frac{22}{7}$)

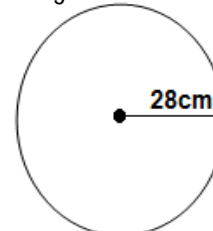


- A. 5632cm^2 B. 2462cm^2 C. 8800cm^2 D. 616cm^2 E. 1400cm^2
26. Tafuta thamani ya x.



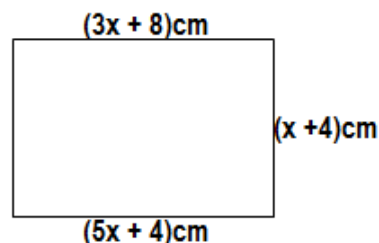
- A. 20° B. 40° C. 30°
D. 25 E. 12°

27. Tafuta mzingo wa duara lifuatalo.



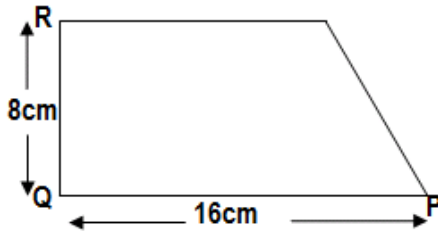
- A. 176cm^2 B. 176cm^2 C. 144cm^2
D. 156cm^2 E. 196cm^2

28. Tafuta eneo la umbo lifuatalo



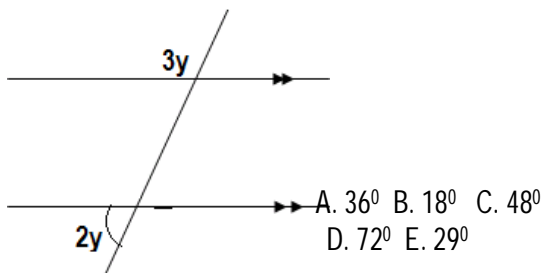
- A. 184cm^2 B. 94cm^2 C. 64cm^2 D. 84cm^2 E. 104cm^2

29. Ikiwa eneo la tenge PQRS lifuatalo ni sm^2 108. Tafuta urefu RS

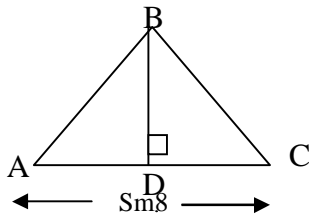


A. 44cm B. 22cm C. 11cm D. 16cm E. 14cm

30. Tafuta thamani ya Y.

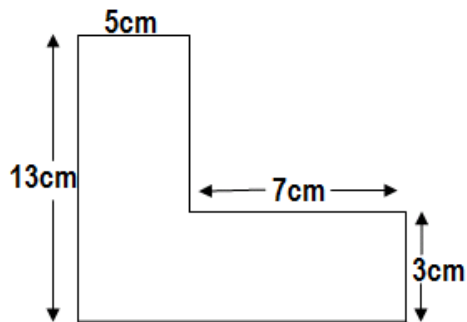


31. Eneo la pembe tatu ABC ni sm^2 36. Eneo la pembetatu BCD ni sehemu gani ya eneo la pembetatu ABC?



A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{1}{4}$ E. $\frac{1}{6}$

32. Tafuta mzingo wa umbo lifuatalo hapa chini.



A. 40cm B. 70cm C. 60cm D. 45cm E. 50cm.

33. Eneo la pembetatu ni sm^2 54. Ikiwa pembetatu hiyo ina kimo cha sm 12, tafuta kitako chake.

A. 6cm B. 9cm C. 18cm D. 8cm E. 7cm.

34. Wastani wa namba 6 ni 45. Ikiwa namba tabo za mwanzo ni 45, 60, 48, 50, na 29. tafuta namba ya sita.

A. 42 B. 38 C. 48 D. 56 E. 52.

35. Kakulima aliweka SH. 760,000/= katika benki inayotoa riba 20% kwa mwaka. Tafuta faida aliyoipata baada ya fedha hiyo kukaa benki kwa miezi 9.

A. Sh. 124,000 B. sh. 132,000 C. Sh. 154,000 D. Sh. 114,000 E. Sh. 104,000.

36. Treni iliondoka Dodoma saa 2030 kuelekea Tabora. Badili muda huo katika mtindo wa saa 12. A. 8:30 Usiku

B. 8:30 Asubuhi C. 8:30 Mchana D. 2:30 Asubuhi E. 2:30 Mchana.

37. John alinunua saa kwa Sh. 4000 na akauza kwa sh. 3200. Je, alipata hasara y ash. ngapi?
A. 20% B. 40% C. 25% D. 75% E. 50%

38. Umri wa baba ni mara nne ya umri wa mtoto wake. Kama jumla ya umri wao ni miaka 90, Tafuta umri wa baba
A. Miaka 18 B. .Miaka 90 C. .Miaka 72 D. .Miaka 45 E. Miaka.9.

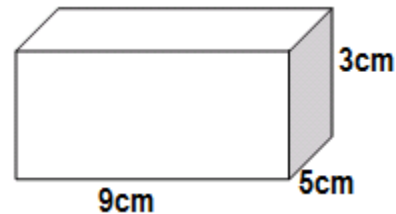
39. Chonya amesimama umbali wa km 12 kaskazini, na Kimaro yupo km 9 mashariki mwa hospitali. Tafuta umbali kati ya Chonya na Kimaro
A. km 15 B. km 25 C. km 21 D. km 3 E. km 20.

40. Peter alisafiri umbali wa km 240 kwa mwendokasi wa km 80 kwasaa. Je alitumia muda gani kukamilisha safari yake?
A. Saa 6 B. Saa 3 C. Saa 4 D Saa.8 E. Saa 9

SECTION B: CALCULATIONS

41. Andika $13\frac{4}{5}$ katika desimali

42. Tafuta eneo la nyuso za mche mstatili



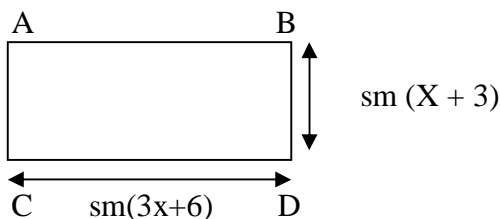
43. James, Jackson na Janelle waligawana Sh. 180,000, kwa wastani wa 1: 2: 3. Je Jackson alipata kiasi gani ?

44. Ikiwa $6x = -2$ Tafuta thamani ya $\frac{6}{x}$

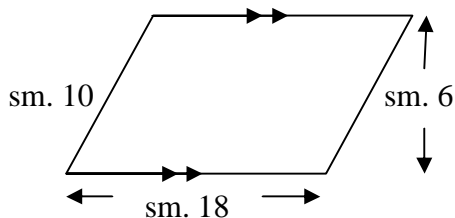
45. Ikiwa $m = 3$, $n = 2$. Tafuta thamani ya $\frac{m^2 n^2}{mn}$

PACKAGE NO 3 – APRIL 2020
SOMO HISABATI DARASA LA VII

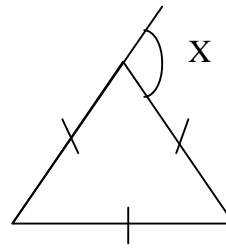
1. $486 + 4489 =$
2. $5333 - 2777 =$
3. $22883 \div 467 =$
4. $245 \times 203 =$
5. $1 \frac{5}{8} + 2 \frac{1}{10} =$
6. $4 \frac{2}{3} - 1 \frac{5}{6} =$
7. $7 \frac{1}{3} \times 2 \frac{1}{2} =$
8. $13 - (67-84) =$
9. $0.021 \times 9.98 =$
10. $(163.55 + 490.65) + 15.95 =$
11. Zao la $3 \frac{1}{3}$ na $2 \frac{7}{20}$ ni
12. Ikiwa 405 ikijumlishwa na kipeo cha pili cha 202 jawabu ni
13. Kigawo kikubwa cha shirika (KKS) cha 8, 18 na 24 ni
14. Badili 0.008 kuwa asilimia
15. Tafuta kigawe kidogo cha Shirika (KDS) cha 4 x 5, 2 x 3 x 4, na 6 x 6
16. Ikiwa $6X - 4(x + 2) = 4$, Tafuta thamani ya x
17. Tafuta tofauti kati ya vipuo vya pili vya 324 na 256
18. Andika 1919 katika namba za kirumi
19. Zidisha kilometa 2 meta 125 kwa 8 (Andika jibu katika km)
20. Ikiwa $x = \frac{8}{x-7}$, tafuta thamani ya x
21. Andika namba inayofuata 3, 6, 18, 72, _____
22. Ikiwa $20:40 = 40:P$, tafuta thamani ya P
23. Andika jumla ya namba tasa zote kati ya 48 na 55
24. Andika namba witiri kati ya 20 na 50 ambazo ni vigawe vya 9
25. Kuna $\frac{1}{16}$ ngapi katika $\frac{1}{4}$?
26. Tafuta eneo la mstatili ABCD, wenye mzingo wa sm. 98



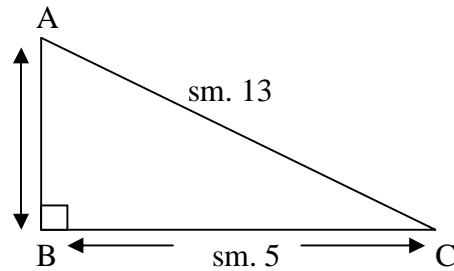
27. Tafuta eneo la msambamba ufuatao



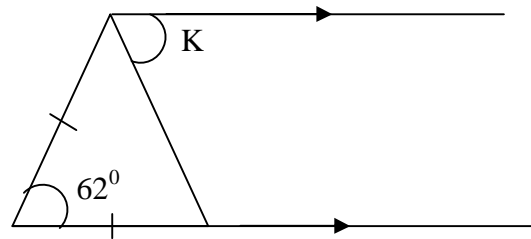
28. Tafuta thamani ya X



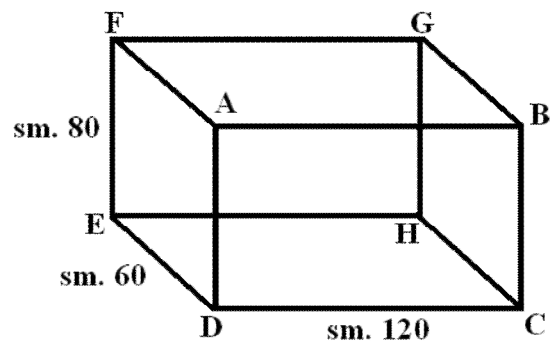
29. Tafuta eneo la pembetatu ABC



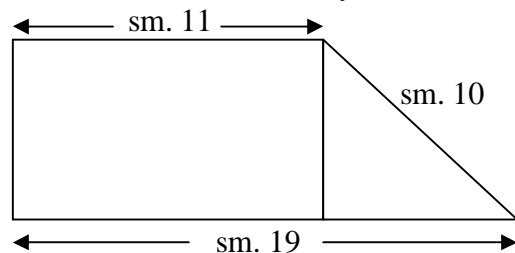
30. Tafuta ukubwa wa pembe K katika umbo lifuatalo



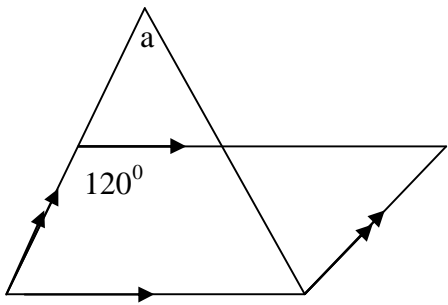
31. Tafuta eneo la nyuso za mchemstatili ABCDEFGH



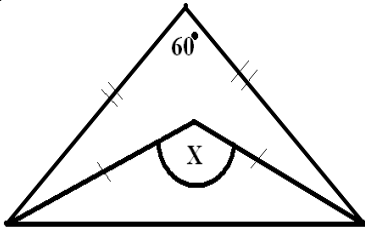
32. Tafuta eneo la sehemu iliyotiwa kivuli



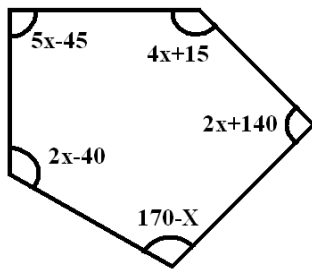
33. Tafuta pembe 'a'



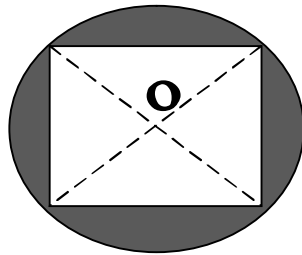
34. Tafuta ukubwa wa pembe x katika umbo lifuatalo



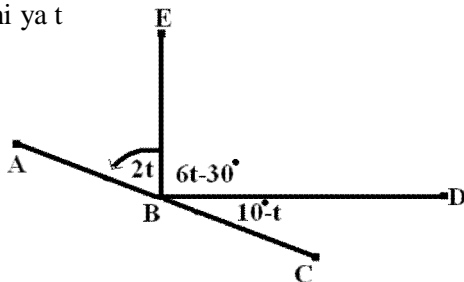
35. Tafuta thamani ya x



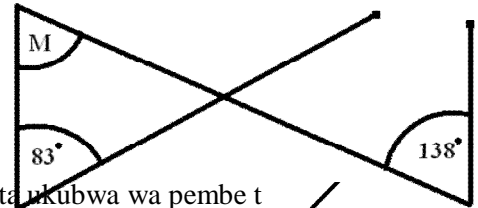
36. O ni kitovu cha duara lenye nusu kipenyo cha sm. 3.5. Tafuta eneo la sehemu iliyotiwa kivuli (Tumia $\pi = 3.14$)



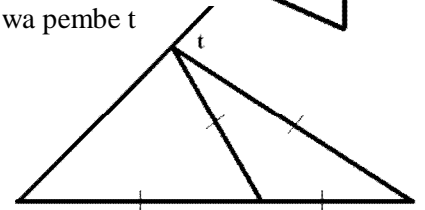
37. Katika umbo lifuatalo, ABC ni mstari mnyoofu. Tafuta thamani ya t



38. Tafuta ukubwa wa pembe M katika umbo lifuatalo



39. Tafuta ukubwa wa pembe t



40. Umri wa Amina ni miaka 4 pungufu ya umri wa John. Iwapo jumla ya umri wao ni miaka 44. Tafuta umri wa John

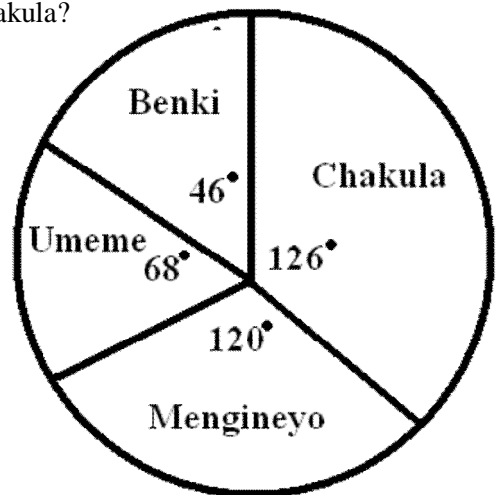
41. Gharama ya kutumia maneno kumi ya mwanzo ni shilingi 4000, na shilingi 320 kwa kila neno linaloongezeka, kama Tabu atatumia ujumbe ufuatao atalipa shilingi ngapi? MUSA ALLY SLP 16318, ARUSHA MARIA AMEFAULU KUINGIA KIDATO CHA KWANZA KIMASEKI MTUMIE ADA NA FEDHA ZA MATUMIZI

42. Umbali kutoka Arusha hadi Tanga ni km. 240. Ikiwa basi linakwenda kwa mwendo wa km. 120 kwa saa na kurudi km 80 kwa saa, tafuta wastani wake wa mwendo wa safari ya kwenda na kurudi

43. Peo za majira ya nukta ya umbo mraba A(-1, 1), B(2, 1) C(2, -2), Taja jira la nukta D ambayo ndio peo ya nne

44. Tafuta gharama ya kununulia vitu vifuatavyo iwapo wakati wa kulipa kipunguzi cha 10% kitatolewa iwapo zitalipwa fedha taslimu

45. Mfanyakazi mmoja alitumia mshahara wake kama ilivyooneshwa kwenye kielelezo kifuatacho: Je, ni asilimia ngapi mshahara wake hutumia kwa chakula?



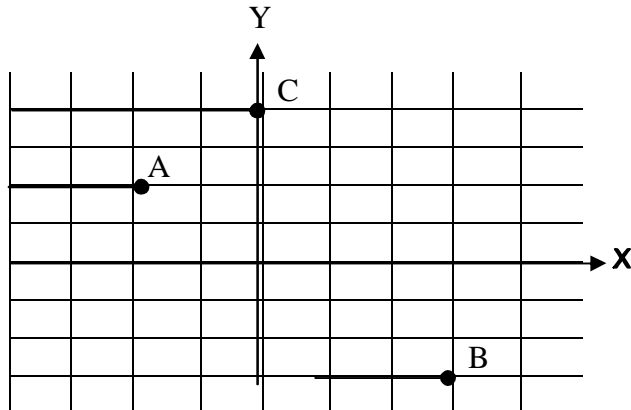
PACKAGE NO 4 – APRIL 2020
MTIHANI WA HISABATI DARASA LA VII

Tafuta Jumla ya namba tasa zote zilizopo kati ya 110

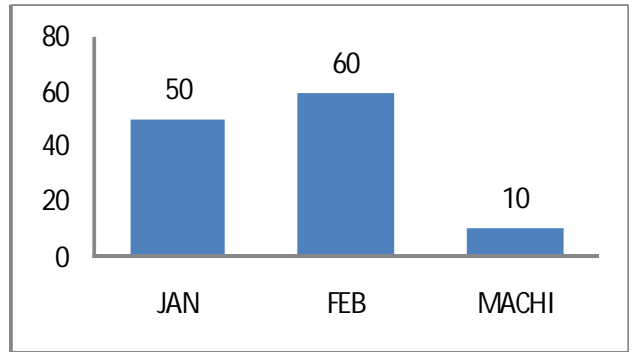
1. $10000 - 11 =$
2. $623 + 5 + 1700 =$
3. $1444 \div 38 =$
4. $4563 \times 745 \times 10 =$
5. Andika namba inayofuata katika mfululizo huu $\frac{1}{3}, \frac{2}{9}, \frac{4}{27}, \frac{8}{81}, \underline{\hspace{2cm}}$
6. Andika namba mraba ya 13.4
7. Kipi ni kigawo kikubwa cha shirika (KKS) cha 15, 45 na 24?
8. $5\frac{1}{2} + 1\frac{1}{6} =$
9. $4.6 \times 30.15 =$
10. $2\frac{1}{25} \div \frac{7}{15} =$
11. Andika $3\frac{37}{500}$ kama desimali
12. 0.05 ya wanafunzi 55 wa darasa la nne hawakufaulu mtihani wa hisabati. Je ni sehemu gani ya wanafunzi wamefaulu mtihani huo?
13. $\frac{1}{40}$ inazidi $\frac{1}{50}$ kwa asilimia ngapi?
14. Geuza $\frac{2}{3}$ kuwa asilimia
15. Badili 0.25% kuwa sehemu rahisi
16. Rahisisha $3(m-n) + 5n - 7m$
17. Iwapo $x = 2$ na $y = -1$, tafuta thamani ya $2x - y \div x + y$
18. Andika DCV kubwa namba za kawaida
19. Jumlisha meta $2\frac{1}{2}$, meta 2 na meta 1.25 (Jibu katika m na sm)

20. $3 \sqrt{\text{km}16 \text{ m}24 \text{ km}5}$

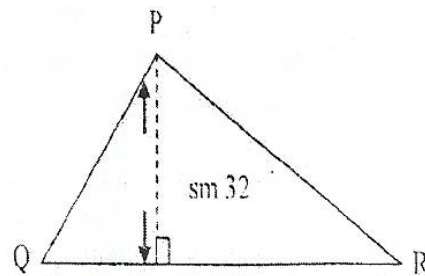
21. Eropleni iliruka kutoka Dar es salaam hadi Nairobi kwa mwendokasi wa km.1280 kwa saa. Tafuta umbali kati ya Dar es salaam na Nairobi ikiwa eropleni ilitumia muda wa saa 1 na dakika 45 kwa safari nzima
22. Iwapo $\frac{1}{5}$ ya Akiba yangu ni shilingi 344, tafuta Akiba yangu.
23. Andika jina la pambetatu inayoundwa na majira ya nukta A, B na C



24. Wastani wa vimo vya wasichana 4 ni sm.120. Ikiwa vimo vya wasichana 3 ni sm.115, sm.121 na sm.125. Tafuta kimo cha msichana wa nne.
25. Grafu ifuatayo inaonyesha kiasi cha mvua iliyoonyesha katika kijiji cha Manda kwa miezi ya Januari hadi Machi, Je mvua ilinyesha kiasi gani (mm) kwa kipindi chote hicho?

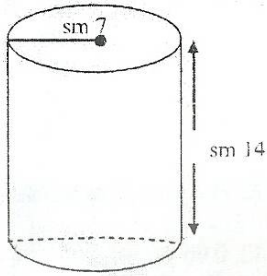


26. Wastani wa alama za masomo matano ni 79. Ikiwa masomo manne ya mwanzo ni 92, 87, na 57. Tafuta alama za somo la mwisho.
27. Uwiano wa Y na Z ni sawa na uwiano wa 17 na 19. Tafuta thamani ya Y iwapo $Z = 133$.
28. Wastani wa uzito wa wanafunzi tisa ni kg. 30. Uzito wa mwanafunzi wa 10 ni kg. 40. Tafuta wastani wa wanafunzi wote 10.
29. $2y = \frac{1}{2}y + 6$. Nini thamani ya y?
30. Iwapo $a = 2$, $b = 3$. Tafuta thamani ya $\frac{3a - 6b}{ab}$
31. Rahisisha $3x + 4y - 7x + 5 = 7 - y$
32. Mistari miwili ambayo haikutani inaitwaje?
33. Tafuta eneo la pambetatu PQR.



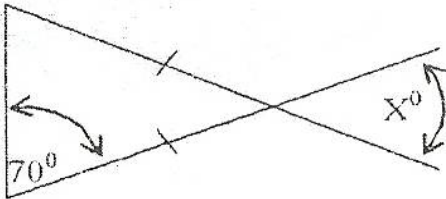
34. S \leftarrow $\xrightarrow{\text{sm } 45}$ 305.25 na upana wa $\angle OS.4$. Tafuta eneo la snamba hilo.
35. Tafuta eneo la duara lenye nusu kipenyo cha sm.2.8 (Tumia $\pi \frac{22}{7}$).

36. Tafuta eneo la nyuso za mcheduara huu uliofungwa pande zote. (Tumia $\pi^{22/7}$)



37. Mzingo wa Mstatili n ism.90, upana ni sm.15. Tafuta eneo lake.

38. Tafuta thamani ya pembe X



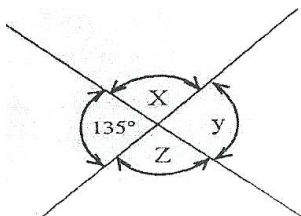
39. Pembetatu sawa ina nyuzi 2t kwa kila pembe. Tafuta thamani ya t.

40. Mwendesha pikipiki aliendesha umbali wa km.48 kutoka U kuelekea mashariki hadi kituo V, kisha akaelekea kaskazini umbali wakm.20 hadi W. Tafuta umbali kutoka U hadi W.

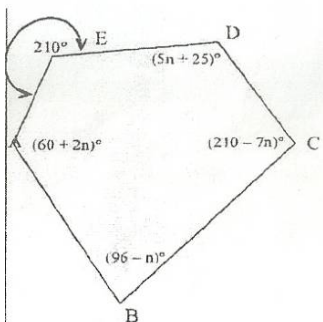
41. Ujazo wa kopo ni lita 3.85. Tafuta nusu kipenyo chake iwapo ni sm.100. (Tumia $\pi^{22/7}$, $\text{sm}^3 1000 = \text{lita } 1$).

42. Tafuta ukubwa wa kamusi yenye umbo la mche mstatili wenye urefu wa sm.20, upana wa sm.14 na kimo cha sm.2

43. Tafuta thamani ya Z katika mchoro ufuatao



44. Tafuta thamani ya n katika umbo lifuatalo



45. Anna alitumia sh. 4600 kutuma simu ya maandishi. Je, alituma maneno mangapi iwapo gharama kwa maneno 20 ya mwanzo ni sh. 30 kwa kila neno na sh. 20 kwa kila neno linaloongezeka?

46. Saa ya Janeth ilionyesha saa 2.15 asubuhi. Muda huo ni saa ngapi kwa mfumo wa saa 24?

47. Tafuta kianzio ikiwa faida iliyopatikana kwa mwaka mmoja ni Shs. 3000 na kiasi cha riba kwa mwaka ni 5%.

48. Fadhili alikwenda sokoni na sh. 7000 akanunua vitu vifuatavyo:- nyama kg. $2 \frac{1}{2}$ @ sh. 800, viazi kg. 5 @ 600, pilipili hoho $\frac{1}{2}$ kg @ sh. 480 na ndizi 20 @ sh. 50. Je, alibakiwa na kiasi gani baada ya kununua vitu vyote?

49. Basi lilianza safari ya kwenda Iringa saa 1630 na kufika kesho yake saa 0630. Je, basi hilo lilitumia muda gani kwa safari nzima?

1		26	
2		27	
3		28	
4		29	
5		30	
6		31	
7		32	
8		33	
9		34	
10		35	
11		36	
12		37	
13		38	
14		39	
15		40	
16		41	
17		42	
18		43	
19		44	
20		45	
21		46	
22		47	
23		48	
24		49	
25		50	