JAMHURI YA MUUNGANO WA TANZANIA

BARAZA LA MITIHANI LA TANZANIA

UPIMAJI WA KITAIFA WA DARASA LA NNE

04 **HISABATI**

Muda: 1:30 **MAJIBU** **Mwaka: 2024**

Maelekezo

1. Mtihani huu una jumla ya maswali **Matano (5)**.
2. Jibu maswali **yote**.
3. Kila swali lina alama **kumi (10)**

maktaba.tetea.org
TETEA

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

Katika swali la 1 – 5, kokotoa swali na kisha andika jibu sahihi kwenye nafasi iliyotolewa.

1. (a)

   78

   + 11

   78 + 11 = 89

   (b)

   746

   + 437

   746 + 437 = 1183

   (c) Andika namba ifuatayo kwa kifupi: 300 + 60 + 5 =
   300 + 60 = 360
   360 + 5 = 365

   (d) Andika 345 kwa kirefu.
   345 = mia tatu arobaini na tano

   (e) Andika XXV kwa namba za Kiarabu.
   XX = 20
   V = 5
   20 + 5 = 25

2. (a) Andika namba inayofuata katika mpangilio wa namba zifuatazo: 1, 3, 5, 7, __.
   Mpangilio unaongezeka kwa 2
   7 + 2 = 9

   (b) Panga namba zifuatazo kuanzia ndogo hadi kubwa zaidi: 23, 12, 34, 21, 32, 43, 18.
   Mpangilio sahihi = 12, 18, 21, 23, 32, 34, 43

   (c) Andika namba ambayo inakosekana katika mpangilio wa namba za Kirumi ufuatao: XII, XIV, XVI, __, XX.
   XII = 12
   XIV = 14
   XVI = 16
   Ongezeko = 2
   Namba inayofuata = XVIII

(d) Jaza namba inayokosekana katika mpangilio wa namba ufuatao: 998, 999, 1000, ___.

998 + 1 = 999
999 + 1 = 1000
1000 + 1 = 1001
Namba inayokosekana ni 1001

(e) Kijiji cha Nguvumali kilivuna mahindi kwa miaka 5. Kila mwaka yaliongezeka magunia 50. Iwapo mwaka wa kwanza walivuna magunia 300, je, mwaka wa 5 walivuna magunia mangapi?
Mwaka wa 1 = 300
Mwaka wa 2 = 300 + 50 = 350
Mwaka wa 3 = 350 + 50 = 400
Mwaka wa 4 = 400 + 50 = 450
Mwaka wa 5 = 450 + 50 = 500
Walivuna magunia 500

3. (a) Jumlisha; sh. 2150 + sh. 950 =
   2150 + 950 = 3100 shilingi

(b) Zidisha;
Sh. 250
× 30
250 × 30 = 7500 shilingi

(c) Andika muda uliooneshwa kwenye saa kwa maneno.
Saa inaonesha dakika mkono mrefu uko kwenye 3 na mkono mfupi uko kati ya 7 na 8.
Dakika = 15
Saa = 7
Muda ni saa saba na dakika kumi na tano

(d) Andika saa mbili kasoro robo kwa namba.
Kasoro robo = dakika 15 kabla
Saa mbili kasoro robo = 1:45

(e)

	Saa	dakika
	4	30
+	2	45

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

Dakika: 30 + 45 = 75 dakika = saa 1 dakika 15
Saa: 4 + 2 + 1 = 7
Jumla = saa 7 dakika 15

4. (a) Umbo la mraba lina pembe ngapi?
Mraba una pande nne.
Kila kona ni pembe moja.
Jumla ya pembe = 4

(b) Chora umbo lenye pembe tatu.
Umbo lenye pembe tatu ni pembetatu.

(c) Tafuta mzingo wa mraba ufuatao: sm 14.
Upande mmoja = 14 sm
Mzingo wa mraba = 4 × upande
Mzingo = 4 × 14
Mzingo = 56 sm

(d) Chumba cha zaharati kina umbo la mstatili wenye mzingo wa m 54. Ikiwa urefu wake ni m 17, tafuta upana wa chumba hicho.
Mzingo wa mstatili = 2(urefu + upana)
54 = 2(17 + upana)
54 ÷ 2 = 17 + upana
27 = 17 + upana
Upana = 27 − 17
Upana = 10 m

(e) Mzingo wa pembetatu ni sm 70. Ikiwa upande wa kwanza una urefu wa sm 24 na upande wa pili sm 25, tafuta urefu wa upande wa tatu.
Mzingo = 70
Upande 1 = 24
Upande 2 = 25
Upande 3 = 70 − (24 + 25)
Upande 3 = 70 − 49
Upande 3 = 21 sm

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

5. Tumia takwimu kwa picha kujibu maswali yafuatayo.

Kwa kuhesabu alama za miti kwenye picha:

Mwaka 2011 kuna alama 9 za miti.
Mwaka 2012 kuna alama 5 za miti.
Mwaka 2013 kuna alama 10 za miti.

(a) Je, mwaka 2011 ilipandwa miti mingapi?
Idadi ya miti mwaka 2011 = 9
Hivyo, ilipandwa miti 9.

(b) Mwaka upi ilipandwa miti michache zaidi?
Mwaka 2011 = miti 9
Mwaka 2012 = miti 5
Mwaka 2013 = miti 10
Idadi ndogo zaidi ni miti 5.
Mwaka uliopandwa miti michache zaidi ni 2012.

(c) Kuna tofauti ya miti mingapi kati ya iliyopandwa 2011 na 2012?
Miti 2011 = 9
Miti 2012 = 5
Tofauti = $9 - 5 = 4$
Tofauti ni miti 4.

(d) Mwaka upi ilipandwa miti mingi zaidi?
Miti 2011 = 9
Miti 2012 = 5
Miti 2013 = 10
Idadi kubwa zaidi ni miti 10.
Mwaka uliopandwa miti mingi zaidi ni 2013.

(e) Je, jumla ya miti mingapi ilipandwa kwa miaka yote mitatu?
Jumla = $9 + 5 + 10$
Jumla = 24
Kwa miaka yote mitatu ilipandwa miti 24.

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