

**JAMHURI YA MUUNGANO WA TANZANIA**  
**BARAZA LA MITIHANI LA TANZANIA**  
**UPIMAJI WA KITAIFA WA DARASA LA NNE**

**04**

**HISABATI**

**Muda: 1:30**

**MAJIBU**

**mwaka: 2018**

---

**Maelekezo**

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

maktaba.tetea.org



1. (a) Andika namba 20,392 kwa maneno.

20,392 = ishirini elfu mia tatu tisini na mbili.

(b) Andika XXXIV kwa namba za Kiarabu.

XXXIV = 30 + 4 = 34.

(c) Andika thamani ya tarakimu iliyopigiwa mstari katika namba 3402.

Namba 3402. Tarakimu iliyopigiwa mstari ni 4.

Thamani ya 4 = 400.

(d) Andika namba ifuatayo kwa kifupi: 9536.

9536 = elfu tisa mia tano thelathini na sita.

(e) Wanafunzi walipanda miti 680 ili kulinda mazingira ya shule. Andika idadi ya miti iliyopandwa kwa maneno.

680 = mia sita themanini.

2. (a) Jaza namba inayofuata katika mpangilio wa namba zifuatazo: 1, 3, 5, 7, \_\_\_.

1, 3, 5, 7, 9.

Namba inayofuata = 9.

(b) Panga namba zifuatazo kwa mpangilio unaoanza na namba ndogo hadi namba kubwa zaidi: 20, 4, 12, 7, 16, 3, 10.

Mpangilio sahihi = 3, 4, 7, 10, 12, 16, 20.

(c) Andika namba inayokosekana ili kukamilisha mpangilio wa namba za Kirumi ufuatao: XXII, XXV, XXVIII, \_\_\_, XXXIV.

XXII = 22

XXV = 25

XXVIII = 28

Ongezeko = 3

Namba inayokosekana = XXXI.

(d) Andika namba inayokosekana katika mfululizo ufuatao: 36, 33, 30, \_\_, 24.

$$36 - 3 = 33$$

$$33 - 3 = 30$$

$$30 - 3 = 27$$

$$27 - 3 = 24$$

Namba inayokosekana = 27.

(e) Chura aliruka hatua tatu zenye urefu sawa hadi kufika m 21. Ikiwa aliruka hatua ya nne yenye urefu sawa na hatua za mwanzo, je, alifika umbali gani?

$$\text{Hatua 3} = 21 \text{ m}$$

$$\text{Hatua 1} = 21 \div 3 = 7 \text{ m}$$

$$\text{Hatua 4} = 7 \text{ m}$$

$$\text{Umbali wote} = 21 + 7 = 28 \text{ m.}$$

3. (a) Jumlisha;  $1715 + 263$ .

$$1715 + 263 = 1978.$$

(b) Gawanya;  $600 \div 20$ .

$$600 \div 20 = 30.$$

(c) Shule ya msingi Mkombola ina wanafunzi 826. Ikiwa idadi ya wavulana ni 408, je, wasichana ni wangapi?

$$\text{Wanafunzi wote} = 826$$

$$\text{Wavulana} = 408$$

$$\text{Wasichana} = 826 - 408 = 418.$$

(d) Zidisha;  $49 \times 53$ .

$$49 \times 53$$

$$= 49 \times 50 + 49 \times 3$$

$$= 2450 + 147$$

$$= 2597.$$

(e) Kio alikuwa na shilingi 9,750. Alimpa rafiki yake kiasi fulani cha fedha na kubakiwa na shilingi 3,250. Je, alimpa rafiki yake shilingi ngapi?

$$\text{Fedha zote} = 9,750$$

$$\text{Fedha zilizobaki} = 3,250$$

$$\text{Fedha alizompa} = 9,750 - 3,250 = 6,500.$$

4. (a) Andika jina la umbo lifuatalo ambalo urefu wa pande zake zote nne zinazolingana.

$$\text{Jina la umbo} = \text{mraba.}$$

(b) Sehemu iliyogawanywa katika umbo lifuatalo zinafanana. Andika sehemu iliyowekwa kivuli.

$$\text{Sehemu iliyowekwa kivuli} = \text{sehemu 1 kati ya 4} = \text{robo 1.}$$

(c) Tafuta mzingo wa umbo lifuatalo.

$$\text{Pande zote ni } 7 \text{ cm.}$$

$$\text{Mzingo} = 7 + 7 + 7 + 7 = 28 \text{ cm.}$$

(d) Mzingo wa pembetatu ni sm 48. Ikiwa urefu wa upande wa kwanza ni sm 12 na urefu wa upande wa pili ni sm 20, tafuta urefu wa upande wa tatu.

$$\text{Mzingo} = 48$$

$$\text{Upande 1} = 12$$

$$\text{Upande 2} = 20$$

$$\text{Upande 3} = 48 - (12 + 20)$$

$$= 48 - 32$$

$$= 16 \text{ cm.}$$

(e) Mstatili una mzingo wa sm 80 na urefu wa sm 25. Tafuta upana wake.

$$\text{Mzingo wa mstatili} = 2(\text{urefu} + \text{upana})$$

$$80 = 2(25 + \text{upana})$$

$$80 \div 2 = 25 + \text{upana}$$

$$40 = 25 + \text{upana}$$

$$\text{Upana} = 40 - 25 = 15 \text{ cm.}$$

5. (a) Jumlisha; Sh. 1940 + sh. 265.

$$1940 + 265 = 2205 \text{ shilingi.}$$

(b) Toa; Sh. 3150 – sh. 1500.

$$3150 - 1500 = 1650 \text{ shilingi.}$$

(c) Zidisha;

$$300$$

$$\times 25$$

$$300 \times 25 = 7500.$$

(d) Mariamu alikuwa na shilingi 8,650. Baadaye, alitumia shilingi 3,800. Je, alibakiwa na shilingi ngapi?

$$8650 - 3800 = 4850 \text{ shilingi.}$$

(e) Noti ya Tanzania ya shilingi 10,000 ina noti ngapi zenye thamani ya shilingi 1,000?

$$10,000 \div 1,000 = 10 \text{ noti.}$$