

SMZ
BARAZA LA MITIHANI LA ZANZIBAR
DARASA LA NNE

124

HISABATI

MUDA: SAA 2

MAJIBU

JUMATANO 21 NOVEMBA 2018 ASUBUHI

MAELEKEZO KWA WATAHINIWA

- 1. Mtihani una sehemu mbili (2) A na B**
- 2. Jibu maswali YOTE kutoka sehemu A na sehemu B.**
- 3. Majibu yote yaandikwe kwenye nafasi zilizowekwa kwa kila swali.**
- 4. Majibu yote yandikwe kwa kalamu nyeusi au ya buluu.**
- 5. Simu za mkononi na vikokotozi haviruhusiwi ndani ya chumba cha mtihani.**
- 6. Andika Nambari yako ya mtihani sehemu ya juu ya kila ukurasa.**

maktaba.tetea.org



SEHEMU A (Alama 60)

Jibu maswali YOTE katika sehemu hii.

1. Andika kwa tarakimu “elfu sita mia nne na thalathini na tisa”.

$$\text{Elfu sita} = 6000$$

$$\text{Mia nne} = 400$$

$$\text{Thalathini na tisa} = 39$$

$$6000 + 400 + 39 = 6439$$

2. Tafuta thamani ya $35678 + 23783$.

$$35678$$

$$+23783$$

$$= 59461$$

3. Geuza milimita 44 kuwa sentimita.

$$10 \text{ milimita} = 1 \text{ sentimita}$$

$$44 \div 10 = 4.4 \text{ sentimita}$$

4. Gawanya $1/2 \div 1/8$.

$$1/2 \div 1/8 = 1/2 \times 8/1$$

$$= 8/2$$

$$= 4$$

5. Juma alinunua lita 5 za maziwa. Je alinunua mililita ngapi za maziwa?

$$1 \text{ lita} = 1000 \text{ mililita}$$

$$5 \times 1000 = 5000 \text{ mililita}$$

6. Uwanja wa mpira wa mnazi mmoja una urefu wa mita 800 na upana wa mita 200.

Tafuta eneo la uwanja.

$$\text{Eneo} = \text{urefu} \times \text{upana}$$

$$= 800 \times 200$$

$$= 160000 \text{ mita za mraba}$$

7. Jedwali lifuatalo linaonesha idadi ya watahiniwa waliofanya mtihani mwaka 2016 na 2017.

$$2016 = 456178$$

$$2017 = 495713$$

Je waliongezeka watahiniwa wangapi mwaka 2017 ukilinganisha na mwaka 2016?

$$495713 - 456178 = 39535$$

Waliongezeka watahiniwa 39535

8.

Saa Dakika

$$10 \ 25$$

$$-02 \ 11$$

$$\text{Dakika: } 25 - 11 = 14$$

$$\text{Saa: } 10 - 2 = 8$$

Jibu = saa 8 dakika 14

9. Hafsa alinunua gramu 9000 za sukari. Jee alinunua kilogramu ngapi za sukari?

$$1000 \text{ gramu} = 1 \text{ kilogramu}$$

$$9000 \div 1000 = 9 \text{ kilogramu}$$

10. Sehemu ngapi ya umbo lifuatalo imetiwa kivuli?

Umbo limegawanywa katika sehemu 5 sawa

Sehemu 3 zimetiwa kivuli

$$\text{Sehemu iliyotiwa kivuli} = 3/5$$

11. Nusu ya 120 ni sawa na

$$120 \div 2 = 60$$

12. Ikiwa utakata vipande vya waya vyenye urefu wa mita 20 sawa sawa kutoka kwenye roli la waya lenye urefu wa mita 100. Jee utapata vipande vingapi?

$$100 \div 20 = 5$$

Utapata vipande 5

13. Rahisisha

$$(i) 5(x + 4y + x - y)$$

Ndani ya mabano: $x + x = 2x$, $4y - y = 3y$

$$5(2x + 3y)$$

$$= 10x + 15y$$

$$(ii) x + 3y + x - 2y$$

$$x + x = 2x$$

$$3y - 2y = y$$

$$\text{Jibu} = 2x + y$$

14. Siku moja ina saa 24. Jee, kuna saa ngapi katika siku 21?

$$24 \times 21 = 504$$

Kuna saa 504

15. Andika idadi ya maduara yaliyomo katika mchoro ufuatao.

Kwa kuhesabu maduara kwenye mchoro

$$\text{Jumla ya maduara} = 9$$

SEHEMU B (Alama 40)

Jibu maswali YOTE katika sehemu hii.

16.(a) Taja aina tatu (3) za pembe.

Pembe kali

Pembe ya mraba

Pembe butu

(b) Tumia kipima pembe kupima pembe zifuatazo.

(i) 60°

Ni pembe kali

(ii) 40°

Ni pembe kali

17.(a) Andika jumla ya pesa zilizomo katika boksi lifuatalo.

Kwa kujumlisha noti na sarafu zote zilizoonyeshwa

Jumla ya pesa = 2850 shilingi

(b) Mara mbili ya 156 ni sawa na

$$156 \times 2 = 312$$

18.(a) Darasa letu lina viti 800. Mwalimu mkuu aliviondoa viti 250. Jee kwa sasa darasa letu litabaki na viti vingapi?

$$800 - 250 = 550$$

Viti vilivyobaki = 550

(b) Onesha nambari 5432 kwenye mchoro wa abakasi.

Maelfu = 5

Mamia = 4

Makumi = 3

Mamia = 2

19.(a) Angalia maumbo matatu A, B na C yafuatayo. Umbo lipi lenye eneo kubwa?

Kwa kuhesabu eneo la kila umbo kwa kutumia urefu \times upana

Umbo C lina eneo kubwa zaidi

20.(a) Saa 2 + dakika 45 = dakika ngapi?

$$\text{Saa } 2 = 2 \times 60 = 120 \text{ dakika}$$

$$120 + 45 = 165 \text{ dakika}$$

(b) Maryam alifikiria namba. Ukijumlisha na 38 jawabu ni 60. Namba gani aliyoifikiria Maryam?

$$\text{Namba} + 38 = 60$$

$$\text{Namba} = 60 - 38$$

$$\text{Namba} = 22$$