

SMZ
BARAZA LA MITIHANI LA ZANZIBAR
DARASA LA NNE

124

HISABATI

MUDA: SAA 2

MAJIBU

JUMATATU 14 DISEMBA 2020 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. mita $8.45 - \text{mita } 1.81 =$

$$8.45 - 1.81 = 6.64$$

Jibu = mita 6.64

2. Badilisha sehemu $3/10$ kuwa desimali.

$$3 \div 10 = 0.3$$

Jibu = 0.3

3. Usaili ulianza saa 4:34 asubuhi na ulimaliza saa 5:50 asubuhi. Jee, usaili ulitumia muda gani?

Kuanzia 4:34 hadi 5:00 = dakika 26

Kuanzia 5:00 hadi 5:50 = dakika 50

Jumla = $26 + 50 =$ dakika 76

Dakika 76 = saa 1 dakika 16

Jibu = saa 1 dakika 16

4. Utajumlisha nambari gani na 526 ili jawabu iwe 666?

$$666 - 526 = 140$$

Jibu = 140

5. Ikiwa utaendesha baiskeli kilomita 8 kwa muda wa saa 1. Jee, ni masafa gani utaendesha baskeli kwa muda wa saa 2?

Kwa saa 1 = km 8

Kwa saa 2 = $8 \times 2 =$ km 16

Jibu = kilomita 16

6. Zidisha 456×44

$$456 \times 44 = 456 \times (40 + 4)$$

$$= 456 \times 40 + 456 \times 4$$

$$= 18240 + 1824$$

$$= 20064$$

$$\text{Jibu} = 20064$$

7. Jumlisha $5 \frac{1}{2} + 6 \frac{3}{2}$

$$5 \frac{1}{2} = \frac{11}{2}$$

$$6 \frac{3}{2} = \frac{15}{2}$$

$$\frac{11}{2} + \frac{15}{2} = \frac{26}{2}$$

$$\frac{26}{2} = 13$$

$$\text{Jibu} = 13$$

8. Badilisha mita 67,000 kuwa kilomita.

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

$$67000 \div 1000 = 67$$

$$\text{Jibu} = \text{kilomita } 67$$

9. Kuna kilogramu ngapi kwenye gramu 56,000?

$$56000 \div 1000 = 56$$

$$\text{Jibu} = \text{kilogramu } 56$$

10. Rahisisha $2x + y + y + x + y + 3y$.

$$x: 2x + x = 3x$$

$$y: y + y + y + 3y = 6y$$

$$\text{Jibu} = 3x + 6y$$

11. Nauli ya daladala kwa kila abiria mmoja ni shilingi 400. Jee, kwa abiria 9 zitapatikana shilingi ngapi?

$$400 \times 9 = 3600$$

$$\text{Jibu} = \text{shilingi } 3600$$

12.

Saa Dakika Sekunde

$$\begin{array}{r} 12 \quad 15 \quad 9 \\ - 2 \quad 18 \quad 39 \end{array}$$

Sekunde: 9 haiwezi kutoa 39, kopa dakika 1 = sekunde 60

$$69 - 39 = 30$$

Dakika: 14 haiwezi kutoa 18, kopa saa 1 = dakika 60

$$74 - 18 = 56$$

$$\text{Saa: } 11 - 2 = 9$$

Jibu = saa 9 dakika 56 sekunde 30

13. Kuna mililita ngapi kwenye lita 1?

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

$$\text{Jibu} = 1000 \text{ mililita}$$

14. Toa 0.02 kwenye 0.78.

$$0.78 - 0.02 = 0.76$$

$$\text{Jibu} = 0.76$$

15. Mwezi gani katika mwaka una siku chache?

Mwezi una siku chache ni Februari.

16. Asha alinunua bidhaa zenye bei zifuatazo: Chupa moja ya maji shilingi 1,000. Mikate 20 ya boflo shilingi 3,000. Paketi sita (6) za maziwa shilingi 9,000. Kreti tatu (3) za soda shilingi 10,000. Ikiwa Asha alikuwa na shilingi 30,000. Je, Asha alibakiwa na shilingi ngapi baada ya kununua bidhaa hizo?

Jumla ya fedha alizotumia Asha ni shilingi $1,000 + 3,000 + 9,000 + 10,000 =$ shilingi 23,000. Asha alianza na shilingi 30,000, hivyo baki lake ni shilingi $30,000 - 23,000 =$ shilingi 7,000.

17. Fanya hesabu zifuatazo A, B, C na D. Kisanduku kipi chenye jawabu kubwa?

A: $10 - 6 = 4$

B: $8 + 7 = 15$

C: $22 - 16 = 6$

D: $3 + 10 = 13$

Kisanduku chenye jawabu kubwa ni B

18.(a) (i) Nini maana ya pembe?

Pembe ni umbo linaloundwa na mistari miwili inayokutana katika ncha moja inayoitwa kilele cha pembe.

(ii) Andika majina matano (5) ya pembe katika mchoro uliopo hapo chini.

Majina ya pembe tano katika mchoro ni pembe AOB, BOC, COD, DOE na EOF kulingana na herufi zilizooneshwa kwenye mchoro.

(b) Taja vifaa sita (6) vinavyotumika kuchorea pembe.

Vifaa vinavyotumika kuchorea pembe ni rula, kipima pembe, penseli, dira, karatasi na kifutio.

19.(a) Shilingi 600,000/= ziligawiwa sawasawa kwa wafanyakazi 15. Je, kila mfanyakazi alipata shilingi ngapi?

Kila mfanyakazi alipata shilingi $600,000 \div 15 =$ shilingi 40,000 kwa sababu mgawanyo ulifanywa kwa usawa kwa wafanyakazi wote.

(b) Andika sehemu ya maumbo yaliyotiwa kivuli hapo chini.

$\frac{2}{5}$, $\frac{2}{4}$

20.(a) Nini maana ya uzani?

Uzani ni kipimo kinachoonesha uzito wa kitu kwa kutumia vipimo kama gramu na kilogramu.

(b) Bwana Ali alitoa mchele kilogramu 1000 kwa familia zilizopo kijijini. Ikiwa kila familia moja ilipata kilogramu 20. Je, familia ngapi zilifaidika na mchango huo?

Idadi ya familia zilizofaidika ni $1000 \div 20 =$ familia 50, kwa sababu kila familia ilipokea kilogramu 20 za mchele.