



## SEHEMU A (Alama 60)

Jibu maswali YOTE katika sehemu hii.

1. Andika majina ya miezi yenye siku thelathini (30).

Miezi yenye siku 30 ni Aprili, Juni, Septemba na Novemba.

2.  $95678 - 83783$

$$95678$$

$$-83783$$

$$= 11895$$

3. Rahisisha  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$$

$$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

4. Andika majina ya pembe katika michoro ifuatayo:

(i) Pembe kali

(ii) Pembe butu

5. Zidisha  $285 \times 25$

$$285 \times 25 = 285 \times (100 \div 4)$$

$$= 28500 \div 4$$

$$= 7125$$

6. Gawanya kwa njia ndefu  $288 \div 16$

$$16 \times 10 = 160$$

$$288 - 160 = 128$$

$$16 \times 8 = 128$$

$$288 \div 16 = 18$$

7. Chukua 450 kutoka 742, jawabu yake ni:

$$742 - 450 = 292$$

8. Zipange nambari zifuatazo kutoka nambari ndogo kwenda nambari kubwa

14, 3, 2, 8, 5, 10, 6, 11, 4, 7, 12, 9, 13

Mpangilio sahihi ni:

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

9. Rahisisha  $2(x + 3y + 2x)$

$$\text{Ndani ya mabano: } x + 2x = 3x$$

$$\text{Hivyo } 2(3x + 3y)$$

$$= 6x + 6y$$

10. Ikiwa kilo moja ya sukari inauzwa shilingi 2000. Jee, kilo 9 zitauzwa kwa shilingi ngapi?

$$2000 \times 9 = 18000 \text{ shilingi}$$

11. Niongeze ngapi kwenye  $\frac{1}{3}$  ili nipate  $\frac{1}{2}$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$$

$$= 3/6 - 2/6$$

$$= 1/6$$

Niongeze  $1/6$

12. Geuza kg 3 g 190 kuwa gramu.

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

$$3 \text{ kg} = 3000 \text{ g}$$

$$3000 \text{ g} + 190 \text{ g} = 3190 \text{ g}$$

13. Andika jumla ya pesa zilizopo hapo chini.

Kwa kujumlisha noti na sarafu zote zilizoonyeshwa kwenye picha

Jumla ya pesa = 54,000 shilingi

14. Andika wakati unaonekana katika uso wa saa uliopo hapo chini.

Mkono mfupi uko kwenye 4 na mkono mrefu uko kwenye 12

Muda ni saa nne kamili.

15. Rahisisha  $15 \frac{1}{2} \div 2 \frac{1}{5}$

$$15 \frac{1}{2} = 31/2$$

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

$$31/2 \div 11/5 = 31/2 \times 5/11$$

$$= 155/22$$

$$= 7 \frac{1}{22}$$

## SEHEMU B (Alama 40)

Jibu maswali YOTE katika sehemu hii.

16. Angalia picha za vitu tafauti na bei zake kisha jibu maswali yafuatayo:

Bei zilizooneshwa ni:

$$\text{Kiti} = 20,000/=$$

$$\text{Viatu} = 22,000/=$$

$$\text{Pasi} = 12,000/=$$

(i) Tafuta jumla ya bei ya kiti na viatu.

$$20,000 + 22,000 = 42,000$$

Jumla ni shilingi 42,000

(ii) Tafuta jumla ya bei ya pasi na kiti.

$$12,000 + 20,000 = 32,000$$

Jumla ni shilingi 42,000

(iii) Tafuta jumla ya bei ya pasi na viatu.

$$22,000 + 12,000 = 34,000$$

Jumla ni shilingi 34,000

(iv) Tafuta jumla ya bei ya viatu, kiti na pasi.

$$12,000 + 20,000 + 22,000 = 54,000$$

Jumla ni shilingi 54,000

17.(a) Nyumba ya bwana Ali ilikuwa na urefu wa sentimita 3000. Jee, nyumba hiyo itakuwa na urefu wa mita ngapi?

$$100 \text{ sentimita} = \text{mita } 1$$

$$3000 \div 100 = 30$$

Urefu ni mita 30

18.(b) Andika sehemu yenye kivuli inayoonekana katika kila duara lililopo hapo chini.

Kwa kuangalia michoro, kila duara limegawanywa sehemu 4 sawa na sehemu 1 imewekewa kivuli.

Sehemu yenye kivuli ni  $\frac{1}{4}$

19.(a) Ikiwa daftari moja lina karatasi 48. Jee, madaftari 30 yatakuwa na karatasi ngapi?

$$48 \times 30 = 1440$$

Yatakuwa na karatasi 1440

20.(b) Onesha namba 36,257 kwa kutumia mchoro wa abakasi.

Makumi elfu = 3

Maelfu = 6

Mamia = 2

Makumi = 5

Mamia = 7

21. Jumla ya wanafunzi 7,500 walifanya mtihani katika kituo chao. Wanafunzi 6,845 walifaulu mtihani huo. Jee, wanafunzi wangapi hawajafaulu mtihani huo?

$$7500 - 6845 = 655$$

Wanafunzi wasiofaulu ni 655

22.(a) Ikiwa uzito wa mchele ni kilogramu 58, sukari ni kilogramu 34 na maharage ni gramu 25,000. Jee, vyakula vyote vilikuwa na kilogramu ngapi?

Mah arage 25,000 g = 25 kg

$$58 + 34 + 25 = 117$$

Uzito wote ni kilogramu 117

23.(b)

saa dk sek

11 21 32

+18 17 21

Sekunde:  $32 + 21 = 53$

Dakika:  $21 + 17 = 38$

Saa:  $11 + 18 = 29$

Jibu = saa 29 dakika 38 sekunde 53