

Nama: \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

**SULIT**  
**Matematik**  
**Kertas 1**  
**Set 3/2001**  
**1 Jam**

**KERTAS MODEL**  
**UJIAN PENCAPAIAN SEKOLAH RENDAH**  
**PORTAL PENDIDIKAN UTUSAN 2001**

**MATEMATIK**  
Satu jam

Arahan Am:

1. *Kertas soalan ini mengandungi 40 soalan. Jawab semua soalan.*
2. *Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan yang berhuruf A, B, C dan D. Bagi tiap-tiap soalan, pilih satu jawapan sahaja.*
3. *Fikir dengan teliti ketika memilih jawapan. Jika anda hendak menukar sesuatu jawapan, padamkan sehingga bersih tanda yang tidak dikehendaki itu dan kemudian bulatkan pilihan anda yang baru.*

**32.189**

1. Nilai digit 8 dalam nombor di atas ialah...
  - A 0.8
  - B 0.08
  - C 8
  - D 80
  
2. 0.75 juta dalam bentuk angka ialah...
  - A 75
  - B 7 500
  - C 75 000
  - D 750 000
  
3.  $976\ 005 - 8\ 003 =$ 
  - A 968 002
  - B 968 008
  - C 984 008
  - D 986 002
  
4. Antara nombor yang berikut, yang manakah menjadi 850 000 apabila dibundarkan kepada puluh ribu terdekat?
  - A 843 971
  - B 848 391
  - C 855 010
  - D 856 266
  
5.  $23\ 789 + 3\ 721 \times 9 =$ 
  - A 33 489
  - B 37 894
  - C 57 278
  - D 247 590
  
6.  $1\ 000 \times 5.07 =$ 
  - A 50.7
  - B 500.7
  - C 507
  - D 5 070

7.  $9\frac{3}{7} - 8\frac{7}{8} =$

A  $\frac{31}{56}$

B  $1\frac{3}{28}$

C  $1\frac{21}{56}$

D  $1\frac{31}{56}$

8.  $248\,905 \div 44 =$

A 565 baki 14

B 5656 baki 4

C 5 656 baki 41

D 5 666

9. Berapakah yang perlu ditambah kepada hasil tambah 0.06 dan 9 supaya menjadi  $12\frac{3}{5}$ ?

A 3

B 3.47

C 3.54

D 5.34

10.  $713 \times 48$  bernilai antara...

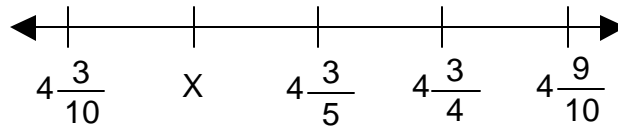
A 3 400 dan 3 450

B 3 450 dan 3 500

C 34 000 dan 34 150

D 34 200 dan 34 250

11.



Rajah 1

Rajah 1 menunjukkan suatu garis nombor. Nilai X ialah...

**A**  $4\frac{2}{5}$

**B**  $4\frac{1}{2}$

**C**  $4\frac{7}{10}$

**D**  $4\frac{9}{20}$

12. 0.62 km dalam m ialah...

**A** 6.2 m.

**B** 62 m.

**C** 620 m

**D** 6 200 m

13.

Syiling	Bilangan
1 ringgit	27
50 sen	12
20 sen	8
10 sen	11
5 sen	7

Jadual 1

Jadual 1 menunjukkan bilangan syiling yang ada dalam tabung Akmal.

Jumlah wang Akmal ialah...

**A** RM36.05

**B** RM36.25

**C** RM38.50

**D** RM38.65

14. 40% daripada RM108.80 ialah...

- A RM40.20
- B RM42.25
- C RM43.52
- D RM43.25

15.

Kelas	A	B	C	D
Bilangan Murid	38	42	39	40

**Jadual 2**

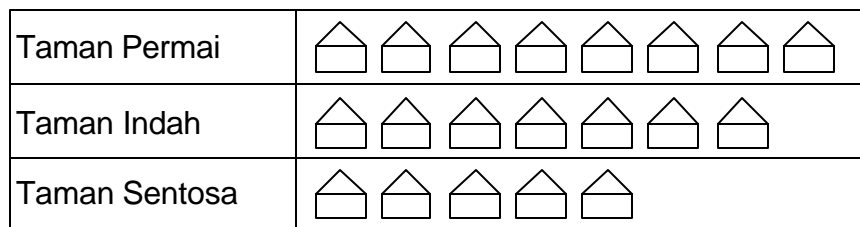
Jadual 2 menunjukkan bilangan murid dalam kelas A, B, C, dan D. Jika jumlah murid perempuan dalam keempat-empat kelas itu ialah 98 orang, berapakah bilangan murid lelaki?


- A 51
- B 61
- C 71
- D 81

16. Purata bagi empat nombor ialah 9. Tiga daripada nombor itu ialah 11, 7, dan 10. Nombor yang satu lagi ialah...

- A 6
- B 7
- C 8
- D 9

17.



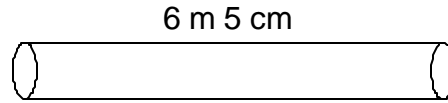
 mewakili 50 buah rumah

**Rajah 2**

Piktograf dalam Rajah 2 menunjukkan bilangan rumah yang terdapat di tiga buah taman perumahan. Rajan menganggarkan jumlah rumah di ketiga-tiga taman tersebut ialah 750 buah. Berapakah beza antara anggaran yang dibuat oleh Rajan dengan jumlah sebenar rumah yang terdapat di ketiga-tiga taman perumahan itu?

- A 100
- B 150
- C 200
- D 250

18.



**Rajah 3**

Rajah 3 menunjukkan panjang sebatang besi yang tinggal setelah 2.4 m daripada besi itu dipotong. Berapakah panjang asal besi itu?

- A 4.1 m
- B 4.45 m
- C 8.45 m
- D 8.9 m

19. Beng Chua membeli 5 bungkus gula-gula. Setiap bungkus ada 60 biji gula-gula. Dia memberi 90 biji gula-gula kepada jirannya dan bakinya dibahagikan sama banyak antara 7 orang anaknya. Berapa biji gula-gulakah setiap anaknya dapat?

- A 25 biji
- B 30 biji
- C 35 biji
- D 40 biji

20.

Kuantiti	Barang	Harga Seunit	Harga
4 helai	sapu tangan	RM1.80	
10 biji	oren	RM0.60	
5 tin	sardin		
		Jumlah	RM19.20

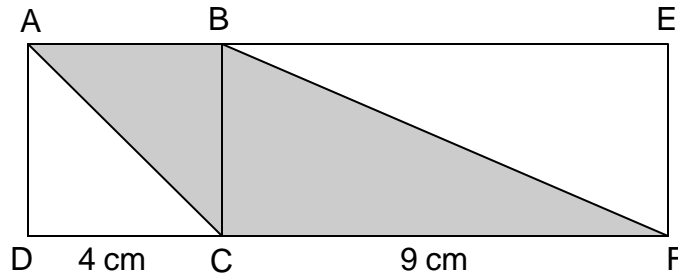
**Rajah 4**

Bil yang tidak lengkap dalam Rajah 4 menunjukkan tiga jenis barang yang dibeli oleh Puan Nabilah. Berapakah harga bagi setin sardin?

- A RM1.20
- B RM2.10
- C RM3.95
- D RM6.00

21. Harga bagi 12 tin jus mangga ialah RM18.00. Jika Muhammad Azhad hendak membeli 5 tin jus mangga yang sama, berapakah yang perlu dibayarnya?
- A RM7.00  
 B RM7.50  
 C RM8.00  
 D RM10.00

22.



Rajah 5

Dalam Rajah 5,  $ABCD$  ialah sebuah segi empat sama dan  $BEFC$  ialah sebuah segi empat tepat. Luas bahagian berlorek dalam sentimeter persegi ialah...

- A 17  
 B 22  
 C 26  
 D 34
23. Sebuah bas bertolak dari Kuala Lumpur ke Johor Baharu pada pukul 10.30 pagi. Jika perjalanannya mengambil masa  $5\frac{3}{4}$  jam, pada pukul berapakah bas itu sampai di Johor Baharu?
- A 3.30 petang  
 B 3.45 petang  
 C 4.15 petang  
 D 4.30 petang
24.  $2\frac{1}{4}$  jam  $- 1\frac{3}{4}$  jam =
- A 15 minit  
 B 20 minit  
 C 25 minit  
 D 30 minit



**Rajah 6**

25. Rajah 6 menunjukkan berat dan harga sekampit beras. Muniandy hendak membeli 6 kg beras sahaja. Berapakah yang perlu dibayar oleh Muniandy?
- A RM7.10
  - B RM7.17
  - C RM8.71
  - D RM9.07
26. Aziz membeli 50 biji durian dengan harga RM140. Dia menjual 35 biji daripada buah durian itu dengan harga RM5 sebiji dan bakinya dengan harga RM1.50 sebiji. Antara yang berikut, yang manakah benar?
- A Aziz untung RM57.50
  - B Aziz untung RM197.50
  - C Aziz rugi RM28.50
  - D Aziz rugi 75.00
27. Suraya ada 67 biji manik. Suzi ada dua kali bilangan manik Suraya. Kemudian, setiap seorang diberi tambahan 28 biji manik lagi. Berapakah jumlah manik mereka?
- A 201 biji
  - B 229 biji
  - C 257 biji
  - D 308 biji
28. Sebuah bongkah mempunyai ciri-ciri yang berikut:
- (a) Enam muka segi empat sama yang rata
  - (b) Lapan bucu
  - (c) 12 belas sisi

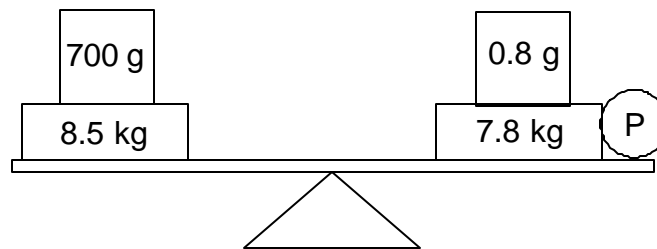
Bongkah itu ialah...

- A piramid
- B kuboid
- C kubus
- D silinder



29. Dalam sebuah bekas ada 5 948 biji guli hijau. Bilangan guli putih adalah 1 945 kurang daripada bilangan guli hijau. Berapakah jumlah guli hijau dan putih yang ada dalam bekas itu?
- A 7 893 biji  
 B 9 951 biji  
 C 10 083 biji  
 D 11 791 biji

30.

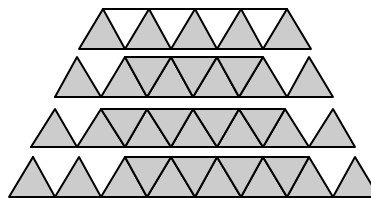


Rajah 7

Dalam Rajah 7, berat bagi pemberat *P* ialah...

- A 0.6 kg  
 B 0.8 kg  
 C 1.2 kg  
 D 1.4 kg

31.

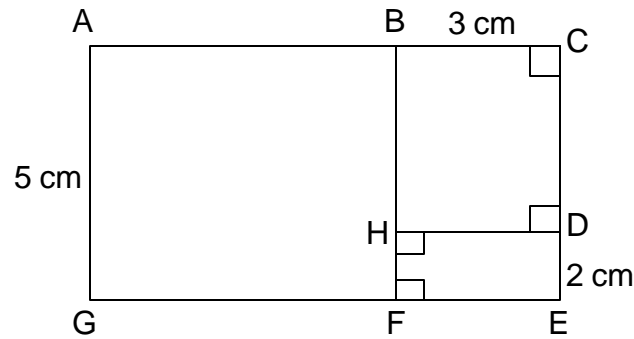


Rajah 8

Rajah 8 menunjukkan beberapa segi tiga sama sisi yang sama besar. Berapakah peratus segi tiga sama sisi yang berlorek daripada seluruh rajah itu?

- A 33%  
 B 55%  
 C 60%  
 D 75%

32.



Rajah 9

Dalam Rajah 9,  $ABC$ ,  $CDE$ ,  $EFG$ , dan  $BHF$  ialah garis lurus. Jika  $ABC = 9$  cm, yang manakah segi empat sama?

- A  $ABFG$
- B  $BCDH$
- C  $ACEG$
- D  $DEFH$

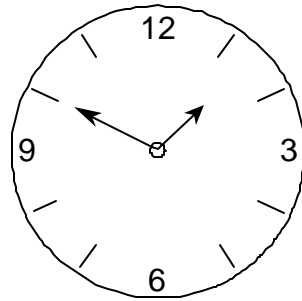
33. Motosikal Encik Jumat memerlukan 3 liter petrol untuk bergerak sejauh 25 km. Kira isi padu petrol yang digunakan jika motosikalnya bergerak sejauh 100 km?

- A 12 liter
- B 16 liter
- C 18 liter
- D 22 liter

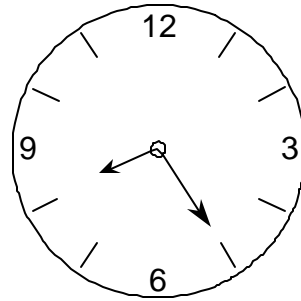
34. Hassan menjual 16 pasang kasut dengan jumlah harga RM560. Dia mendapat keuntungan RM14.40 bagi sepasang kasut. Berapakah harga kos sepasang kasut itu?

- A RM20.60
- B RM26.20
- C RM35.00
- D RM37.60

35.



Petang 4 April



Pagi 5 April

**Rajah 10**

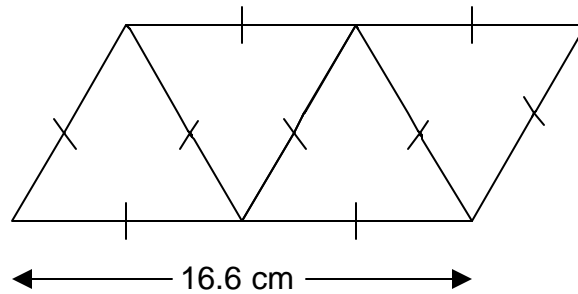
Beza tempoh masa antara kedua-dua waktu yang ditunjukkan dalam Rajah 10 ialah...

- A 5 jam 25 minit
- B 7 jam 45 minit
- C 18 jam 45 minit
- D 19 jam 15 minit

36. Antara pasangan nombor yang berikut, pasangan yang manakah yang tidak sama nilainya?

- A  $2\frac{3}{4}$  dan 2.75
- B  $3\frac{1}{2}$  dan 3.2
- C  $4\frac{3}{5}$  dan 4.6
- D  $5\frac{7}{10}$  dan 5.7

37.



Rajah 11

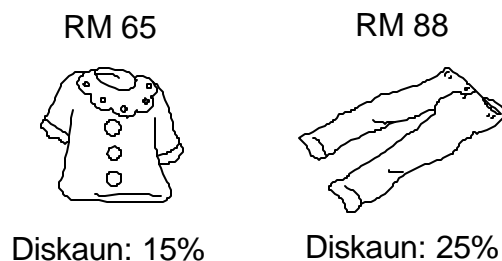
Rajah 11 terdiri daripada empat buah segi tiga sama sisi. Cari perimeter bagi rajah tersebut.

- A 49.8 cm
- B 66.4 cm
- C 78.6 cm
- D 99.6 cm

38. Gaji Puan Hashimah ialah RM1 200. Gaji suaminya 35% lebih daripada gaji Puan Hashimah. Berapakah jumlah gaji mereka?

- A RM1 620
- B RM1 810
- C RM1 980
- D RM2 820

39.



Rajah 12

Rajah 12 menunjukkan harga dan harga diskaun bagi dua helai pakaian yang dibeli oleh Siew Tim. Jika Siew Tim membayar dengan tiga helai wang kertas RM50, berapakah wang baki yang diterimanya?

- A RM28.75
- B RM55.25
- C RM96.55
- D RM121.25

40. Masa yang diperuntukkan bagi suatu ujian Bijak Matematik ialah  $1\frac{1}{2}$  jam.

Bilangan soalan dalam ujian itu ialah 40. Berapakah purata masa yang diperuntukkan untuk menjawab setiap soalan?

A 1 minit 15 saat

B 1 minit 45 saat

C 2 minit 15 saat

D 2 minit 25 saat

**KERTAS SOALAN TAMAT**

### JAWAPAN KERTAS MODEL: SET 3/2001

1. B	11.D	21.B	31.D
2. D	12.C	22.C	32.B
3. A	13.A	23.C	33.A
4. B	14.C	24.D	34.A
5. C	15.B	25.B	35.C
6. D	16.C	26.A	36.B
7. A	17.D	27.C	37.A
8. C	18.C	28.C	38.D
9. C	19.B	29.B	39.A
10.D	20.A	30.A	40.C