

1 Manakah berikut yang merupakan nombor perdana

- A 9
- B 12
- C 23
- D 36

2 Nilai 0.08 juta ialah

- A 800
- B 8 000
- C 80 000
- D 800 000

3  $\frac{1}{3} \times \frac{3}{5}$

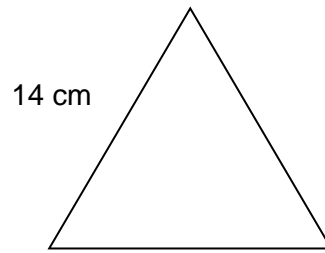
A  $\frac{1}{5}$

B  $\frac{3}{8}$

C  $\frac{9}{15}$

D  $\frac{7}{8}$

- 4 **Rajah 1** menunjukkan sebuah segitiga sama sisi ABC.



**Rajah 1**

Berapakah perimeter keseluruhan bagi **Rajah 1** di atas.

- |          |       |          |       |
|----------|-------|----------|-------|
| <b>A</b> | 42 cm | <b>B</b> | 54 cm |
| <b>C</b> | 68 cm | <b>D</b> | 72 cm |
- 5 Nyatakan jam 2105 dalam sistem 12 jam.
- |          |          |          |           |
|----------|----------|----------|-----------|
| <b>A</b> | 9.05 a.m | <b>B</b> | 9.55 a.m  |
| <b>C</b> | 9.05 p.m | <b>D</b> | 11.05 p.m |
- 6 Jumlahkan 260 cm dan 80 cm.
- |          |           |          |           |
|----------|-----------|----------|-----------|
| <b>A</b> | 2 m 40 cm | <b>B</b> | 3 m 20 cm |
| <b>C</b> | 3 m 40 cm | <b>D</b> | 4 m 40 cm |
- 7 Carikan hasil tambah 23.47, 4.72 dan 5

- |          |       |          |       |
|----------|-------|----------|-------|
| <b>A</b> | 33.19 | <b>B</b> | 28.24 |
| <b>C</b> | 28.19 | <b>D</b> | 23.84 |

8 Bahagikan 5 dengan  $\frac{1}{3}$

A  $\frac{1}{12}$

B  $\frac{1}{5}$

C 5

D 15

9 Apakah nilai yang sama bagi “ dua, tiga perseratus “.

A 2.3

B 2.03

C 2.003

D  $\frac{2}{300}$

10 **Jadual 1** menunjukkan jumlah penghasilan gula-gula oleh kedua-dua kilang A dan B bagi tahun 2105.

Kilang A	678 438
Kilang B	431 291

**Jadual 1**

Hitung jumlah pengeluaran gula-gula yang dihasilkan oleh Kilang A dan Kilang B bagi tahun tersebut .

A 1 109 729

B 876 667

C 247 147

D 169 729

11 Berapa abadkah dalam 900 tahun ?

A 1

B 9

C 19

D 90

12  $5.48 \times 9 =$

A 14.48

B 49.32

C 50.48

D 50.93

13 Kad prabayar tol Ashrul masih berbaki RM 20.85. Ashrul menambah nilai sebanyak RM 30.25 dalam kad prabayar tersebut. Berapakah nilai terkini kad prabayar tol tersebut.

A RM 9.40

B RM 41.10

C RM 47.60

D RM 51.10

14 **Rajah 2** menunjukkan gabungan dua buah segiempat sama yang serupa.



**Rajah 2**

Nyatakan perimeter bagi keseluruhan rajah di atas.

A 16 cm

B 32 cm

C 48 cm

D 56 cm

15 Apakah beza di antara 650 000 dan 1 230 000.

- A 0.48 juta                      B 0.52 juta  
C 0.568 juta                      D 0.58 juta

16 **Jadual 2** menunjukkan taburan markah ujian Matematik yang diperolehi daripada ahli kumpulan Zamrud.

Ali	Amran	Ahmad	Aminah	Salina
90	88	92	92	78

**Jadual 2**

Hitungkan min bagi taburan markah tersebut.

- A 88                                      B 90  
C 92                                      D 94

17 Tentukan julat daripada senarai markah 85, 23, 92, 26 dan 78.

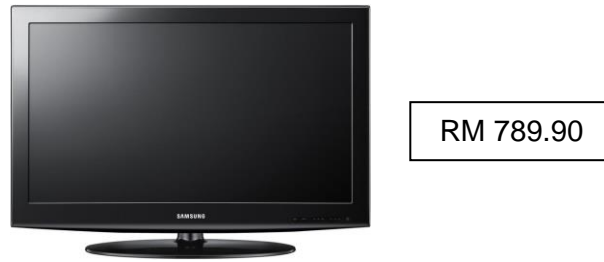
- A 23                                      B 52  
C 58                                      D 69

18 Rosnita mempunyai wang sebanyak RM 71 992. Dia memberikan RM 2 400 kepada Azrina. Bakinya disimpan sama banyak ke dalam 8 buah akaun.

Berapakah jumlah wang Rosnita dalam 5 buah akaun dirinya.

- A RM 19 200                      B RM 43 495  
C RM 69 592                      D RM 74 392

- 19 **Rajah 3** menunjukkan harga sebuah televisyen yang dijual di Pasaraya Teskin.






**Rajah 3**

Sebuah syarikat hotel mempunyai cek bernilai RM 40 000 untuk melengkapi bilik hotel mereka dengan televisyen tersebut. Berapakah jumlah televisyen yang diperolehi oleh syarikat tersebut.

- |          |    |          |    |
|----------|----|----------|----|
| <b>A</b> | 40 | <b>B</b> | 44 |
| <b>C</b> | 50 | <b>D</b> | 52 |
- 20 Kilang X menghasilkan 567 348 gula-gula sepanjang bulan Januari. Kilang Y pula menghasilkan separuh daripada jumlah gula-gula yang dihasilkan oleh kilang X. Kilang Z menghasilkan separuh daripada jumlah pengeluaran oleh Kilang X dan Y. Berapakah jumlah penghasilan gula-gula bagi ketiga-tiga kilang tersebut.

- |          |           |          |           |
|----------|-----------|----------|-----------|
| <b>A</b> | 1 276 533 | <b>B</b> | 1 087 652 |
| <b>C</b> | 986 500   | <b>D</b> | 851 022   |

- 21 **Rajah 4** di bawah menunjukkan sebuah piktograf bilangan buku yang dibaca oleh empat orang murid.

Farihan	
Aishah	
Akmar	
Azura	

 mewakili 8 buah buku

**Rajah 4**

Purata bilangan yang dibaca oleh keempat-empat orang murid tersebut ialah 28 buah buku.

Berapakah bilangan buku yang sepatutnya diletakkan pada ruang bilangan buku yang dibaca oleh Aisyah.

- |          |   |          |   |
|----------|---|----------|---|
| <b>A</b> | 2 | <b>B</b> | 3 |
| <b>C</b> | 4 | <b>D</b> | 5 |

- 22 Harga sebuah rumah ialah RM 192 000. Bahari membayar rumah secara ansuran bulanan selama 20 tahun.

Berapakah jumlah yang dibayar oleh Bahari setiap bulan.

- |          |        |          |          |
|----------|--------|----------|----------|
| <b>A</b> | RM 750 | <b>B</b> | RM 800   |
| <b>C</b> | RM 950 | <b>D</b> | RM 1 200 |

23 Jisim Muhibbin pada mulanya ialah 70.5 kg. Dia Berjaya menurunkan berat badannya sebanyak 2.2 kg pada bulan Mei dan 1 030 g pada bulan Jun.

Berapakah jisim Muhibbin sekarang.

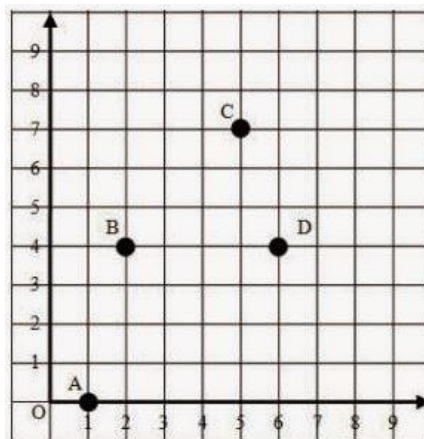
A 63.34 kg

B 66.48 kg

C 67.27 kg

D 71.67 kg

24 **Rajah 5** menunjukkan 4 titik A,B,C dan D pada satah cartesan.



**Rajah 5**

Nyatakan koordinat bagi titik C.

A ( 2,4 )

B ( 5,7 )

C ( 1,0 )

D ( 5,8 )

25 Jarak dari rumah Noraini ke kedai ialah 2.76 km manakala jarak dari kedai ke stesen minyak pula ialah 650 meter. Hitungkan jumlah jarak keduanya.

A 2.11km

B 3.41 km

C 4.71 km

D 6.95 km



**26** Antara yang berikut, manakah dalam 1:10

**A** 2:24

**B** 3:9

**C** 6:60

**D** 8:16

**27** Puan Norasikin berkhidmat di sekolah P selama 8 tahun. Kemudian dia dipindahkan ke sekolah Q dan berkhidmat di sana selama 13 Tahun . Berapakah jumlah tempoh perkhidmatan Puan Norasikin.

**A** 1 Dekad 2 Tahun

**B** 1 Dekad 4 Tahun

**C** 1 Dekad 9 Tahun

**D** 2 Dekad 1 Tahun

**28** Zahidah menyediakan 5.6 *l* air tebu. Dia menuangkannya ke dalam 2 biji gelas masing-masing dengan isipadu 1 200 *ml* dan 1.37 *l*. Hitung baki air tebu itu dalam liter.

**A** 3.03 *l*

**B** 3.8 *l*

**C** 4.2 *l*

**D** 6.97 *l*

- 29 **Jadual 3** menunjukkan jumlah pelaburan oleh dua individu dalam dua buah bank yang berbeza pada tahun 2012.

Penama akaun	Jumlah Pelaburan	Kadar faedah setahun
Laila	RM 145 000	7 %
Hanapi	RM 162 000	8%

**Jadual 3**

Kirakan beza jumlah kadar faedah yang diperolehi bagi kedua-duanya selepas setahun.

- A** RM 1 910                      **B** RM 2 810  
**C** RM 10 150                    **D** RM 12 920
- 30 Diberi suatu set markah ialah 80, 78, 90, 92, 88, 56 dan 83. Cari jawapan apabila min set didarabkan dengan 2.

- A** 122                              **B** 148  
**C** 156                              **D** 162

- 31 **Rajah 6** menunjukkan sejumlah wang yang dibawa oleh Sulaiman untuk membeli sebuah basikal.



**Rajah 6**

Sulaiman memperolehi baki sebanyak  $\frac{1}{4}$  daripada sejumlah wang di atas setelah membeli basikal tersebut manakala harga basikal yang dibeli oleh Khairudin pula ialah 20% lebih murah daripada harga basikal Sulaiman.  
Hitung harga basikal Khairudin.

- |          |        |          |        |
|----------|--------|----------|--------|
| <b>A</b> | RM 125 | <b>B</b> | RM 300 |
| <b>C</b> | RM 525 | <b>D</b> | RM 720 |

- 32 Jarak rumah Azie ke sekolah ialah 2.48 km manakala jarak rumah Kamarul ke sekolah ialah  $2\frac{1}{4}$  kali ganda daripada jarak rumah Azie ke sekolah.

Hitungkan beza jarak antara rumah kedua-duanya ke sekolah.

- |          |         |          |         |
|----------|---------|----------|---------|
| <b>A</b> | 1 700 m | <b>B</b> | 2 400 m |
| <b>C</b> | 3 100 m | <b>D</b> | 3 450 m |

- 33** **Rajah 7** menunjukkan harga sebuah meja, sebuah kerusi dan set sofa.



**Rajah 7**

Amalin ada RM 517. Dia membeli kerusi dengan diskaun sebanyak 10%.  
Dia menggunakan semua wang bakinya untuk membeli sebuah meja dan beberapa buah sofa.

Berapakah jumlah bilangan sofa yang boleh dibeli oleh Amalin.

- |          |   |          |   |
|----------|---|----------|---|
| <b>A</b> | 6 | <b>B</b> | 5 |
| <b>C</b> | 4 | <b>D</b> | 3 |

- 34** **Rajah 8** menunjukkan beberapa keping wang kertas yang dimiliki oleh Haji Zul .



**Rajah 8**

Setelah diamati, jumlah wang tersebut hanyalah 5% daripada jumlah wang yang dimiliki oleh Shafuan.

Berapakah jumlah wang Shafuan.

- |          |         |          |          |
|----------|---------|----------|----------|
| <b>A</b> | RM 800  | <b>B</b> | RM 1600  |
| <b>C</b> | RM 2150 | <b>D</b> | RM 2 200 |

35 Puan Zabedah membeli 13 biji tembikai. Berat sebiji tembikai adalah di antara 1200 g hingga 2.05 kg.

Berapakah anggaran jumlah berat, dalam kg, 13 biji tembikai itu.

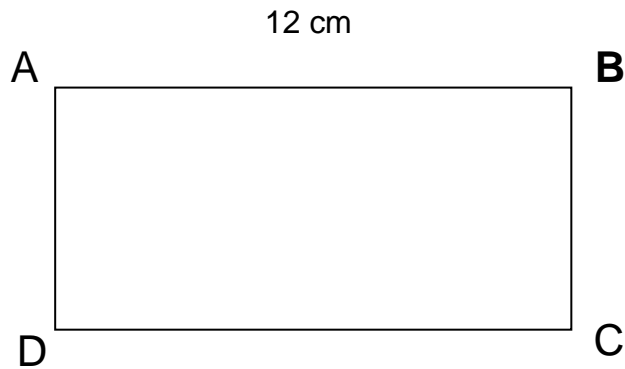
A 15.42

B 26.25

C 28.83

D 32.67

36 **Rajah 9** menunjukkan sebuah segiempat tepat **A, B, C** dan **D**.



**Rajah 9**

Panjang **AB** adalah = **2AD**. Hitung luas, dalam  $\text{cm}^2$  bagi 8 buah segiempat tepat yang sama.

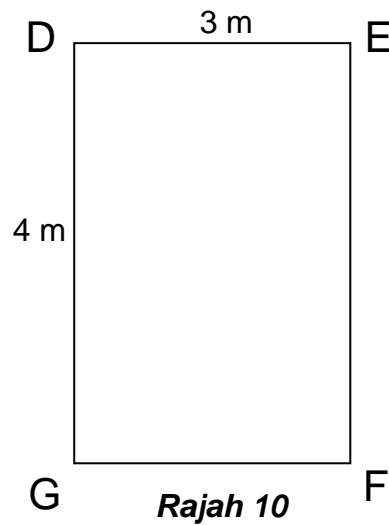
A 576

B 648

C 764

D 942

37 **Rajah 10** menunjukkan luas lantai sebuah bilik air, **D**, **E**, **F** dan **G**



Berapakah bilangan jubin berukuran 20 cm x 20 cm yang diperlukan untuk memenuhi ruang lantai bilik air di atas.

- |          |     |          |     |
|----------|-----|----------|-----|
| <b>A</b> | 250 | <b>B</b> | 280 |
| <b>C</b> | 300 | <b>D</b> | 320 |

38 Sebanyak 10 ml ubat klorin dicampurkan ke dalam sebuah baldi berisi 9 450 ml air bagi menghasilkan sebatian yang cukup untuk mengelap lantai. Berapakah isipadu, dalam ml ubat klorin yang telah berada dalam 28.38 ℓ sebatian tersebut.

- |          |    |          |    |
|----------|----|----------|----|
| <b>A</b> | 12 | <b>B</b> | 23 |
| <b>C</b> | 30 | <b>D</b> | 35 |

- 39** Kamal memperolehi sebanyak 40 markah dalam suatu ujian untuk membolehkannya menghadiri kelas mengambil lesen memandu. Suhaili pula memperolehi 25% markah lebih tinggi daripada markah Kamal manakala Husna memperolehi 60% daripada jumlah markah Kamal dan Suhaili.

Hitungkan jumlah markah ketiga-tiganya.

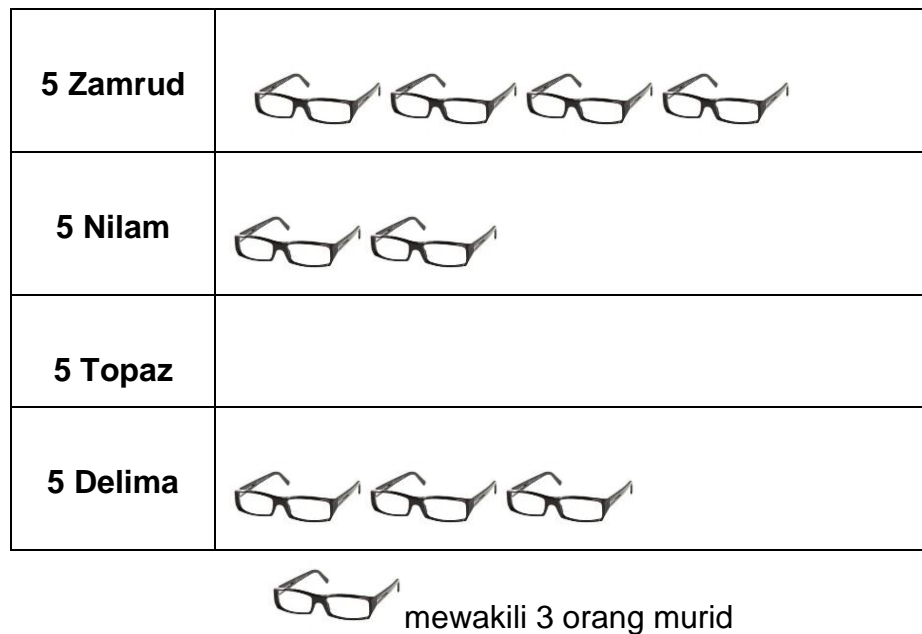
**A** 112

**B** 124

**C** 144

**D** 162

- 40 **Rajah 11** di bawah menunjukkan sebuah piktograf bilangan murid yang memakai cermin mata bagi kelas Tahun 5.



**Rajah 11**

Murid yang memakai cermin mata dalam kelas 5 Topaz adalah 50% melebihi murid yang memakai cermin mata dalam kelas 5 Zamrud. Namun, seramai 3 orang murid yang memakai cermin mata dalam kelas 5 Topaz berpindah ke sekolah lain.

Antara berikut, pernyataan yang manakah benar ?

- A** Bilangan murid memakai cermin mata kelas 5 Zamrud melebihi murid yang memakai cermin mata kelas 5 Topaz.
- B** Beza murid yang memakai cermin mata di antara murid kelas 5 Delima dan 5 Topaz adalah seramai 6 orang.
- C** Murid yang memakai cermin mata dalam kelas 5 Nilam adalah separuh daripada murid yang memakai cermin mata Tahun 5 Topaz.
- D** Jumlah bilangan murid memakai cermin mata 5 Topaz dan 5 Delima ialah 22 orang