

SULIT**MATEMATIK****Kertas 2****Tahun 3****Januari - Mei****2019****1 jam**

**PENTAKSIRAN BILIK DARJAH (PBD) 2019
(JANUARI - MEI)
TAHUN 3**

Nama :

Kelas :

MATEMATIK**Kertas 2****Satu Jam**

**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN
SEHINGGA DIBERITAHU**

1. Kertas soalan ini mengandungi 15 soalan.
2. Jawab semua soalan.
3. Jawapan hendaklah ditulis dengan jelas dalam ruangan yang disediakan dalam kertas soalan.
4. Tunjukkan langkah-langkah penting. Ini boleh membantu anda untuk mendapatkan markah.

No.Solalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
1	2	
2	2	
3	3	
4	3	
5	3	
6	4	
7	4	
8	4	
9	5	
10	5	
11	5	
12	5	
13	5	
14	5	
15	5	
Jumlah	60	

Kertas soalan ini mengandungi 11 halaman bercetak

Soalan 1 hingga 3 (Topik : Nombor hingga 10 000)

1. (a) Tuliskan *lapan ribu dua ratus tiga* dalam angka.

[1 markah]

- (b) Tuliskan nombor di bawah dalam perkataan.

2 380

[1 markah]

2. (a) Rajah di bawah menunjukkan beberapa kad nombor.

3 408

3 296

Nombor manakah yang lebih kecil?

[1 markah]

- (b) Susunkan kad nombor di bawah dalam tertib menaik.

9 026

9 018

9 042

9 034

[1 markah]

3. Rajah di bawah menunjukkan satu kad nombor.

8 519

- (a) Nilai tempat bagi digit 8 pada kad nombor di atas adalah

[1 markah]

- (b) Nilai bagi digit 5 pada kad nombor di atas adalah

[1 markah]

- (c) Bundarkan nombor pada kad di atas kepada ratus terdekat.

[1 markah]

Soalan 4 hingga 7 (Topik : Tambah, tolak, darab & bahagi)

4. (a) Tambahkan yang berikut.

$$\begin{array}{r} 3496 \\ + \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

[1 markah]

- (b) Berapakah jumlah 1 273 dan 8 539?

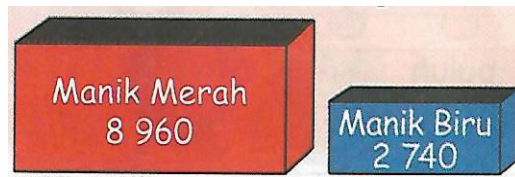
[2 markah]

5. (a) Selesaikan yang berikut.

$$\begin{array}{r} 9425 \\ - 173 \\ \hline \end{array}$$

[1 markah]

- (b) Berapakah lebih manik merah daripada manik biru?



[2 markah]

6. (a) Darabkan.

$$\begin{array}{r} 2015 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

[2 markah]

- (b) Berapakah jumlah murid di dalam 6 buah bas yang sama?



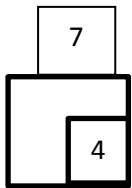
[2 markah]

7. (a) Lengkapi yang berikut.

$$\begin{array}{r} \boxed{}9\boxed{} \\ 9 \overline{)8035} \\ \underline{-72} \\ 83 \\ \underline{-81} \\ 25 \\ \underline{-\boxed{}} \\ \boxed{} \end{array}$$

[2 markah]

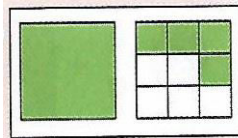
- (b) Syima memasukkan 96 bungkus dodol sama banyak ke dalam 4 buah bekas. Berapakah bilangan dodol di dalam setiap bekas?



[2 markah]

Soalan 8 hingga 10 (Topik : Pecahan, perpuluhan & peratus)

8. (a) Tulis nombor bercampur dan pecahan tak wajar bagi rajah di bawah.

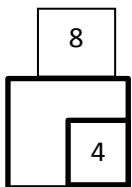


(i) Nombor bercampur =

(ii) Pecahan tak wajar =

[2 markah]

(b) $\frac{1}{2} - \frac{3}{10} =$



[2 markah]

9. (a) Selesaikan.

$$\begin{array}{r} 0.58 \\ + \text{[]}.\text{[]}\text{[]} \\ \hline 0.90 \end{array}$$

[2 markah]

- (b) Selesaikan.

$$\begin{array}{r} 0.39 \text{ m} \\ - 0.28 \text{ m} \\ \hline \text{[]} \text{ m} \end{array}$$

[2 markah]

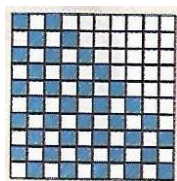
- (c) Antara jawapan di (a) dan (b), yang manakah lebih besar nilai perpuluhannya?

[1 markah]

10. (a) Tuliskan 27% dalam perkataan.

[1 markah]

- (b) Tuliskan pecahan perseratus dan peratus bagi bahagian berwarna pada rajah di bawah.

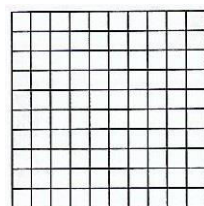


(i) Pecahan perseratus =

(ii) Peratus =

[2 markah]

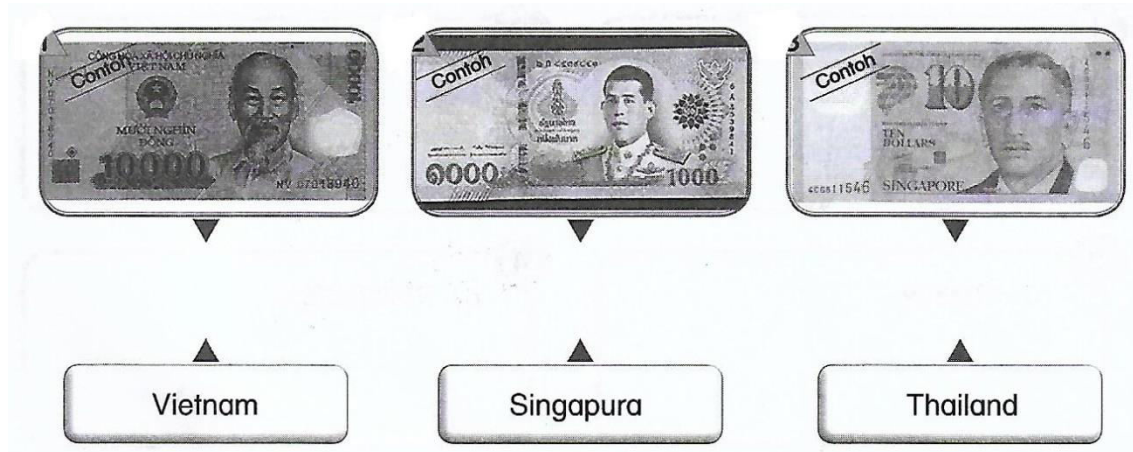
- (c) Lorekkan 40% daripada seluruh rajah pada petak seratus di bawah.



[2 markah]

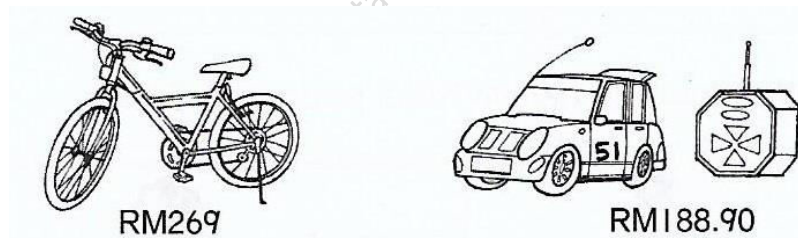
Soalan 11 hingga 13 (Topik : Wang)

11. (a) Padankan mata wang dengan negara yang betul.



[3 markah]

- (b) Rajah di bawah menunjukkan harga bagi sebuah basikal dan sebuah kereta mainan yang dibeli oleh Fairus.



Berapakah wang yang perlu dibayar oleh Fairus?

[2 markah]

12. (a) Jumlah simpanan Encik Nazir ialah RM5 258, manakala wang simpanan adiknya adalah kurang RM1 867 daripadanya. Berapakah wang simpanan adik Encik Nazir?

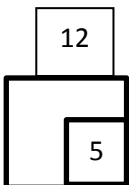
[2 markah]

- (b) Jadual di bawah menunjukkan keuntungan sebuah kedai makanan dalam tempoh dua bulan.

Bulan	Keuntungan
Mac	RM2 900
April	3 kali keuntungan bulan Mac

Berapakah keuntungan kedai makanan itu dalam bulan April?

[3 markah]



13. Jadual di bawah menunjukkan wang simpanan bagi dua orang murid.

Murid	Wang simpanan
Ridzuan	RM2 305.60
Aidill	RM3 297.85

- (a) Siapakah mempunyai wang yang lebih banyak? Tandakan jawapan yang betul.

Ridzuan ☐ Aidill ☐

[1 markah]

- (b) Berdasarkan jawapan di (a), berapakah beza antara wang simpanan Ridzuan dan Aidill?

[2 markah]

- (c) Berapakah jumlah wang simpanan mereka berdua?

[2 markah]

Soalan 14 dan 15 (Topik : Masa & waktu)

14. (a) Zulhelmi mengambil masa 50 minit untuk menyiapkan sebuah karangan, manakala Fairuzi mengambil masa 35 minit untuk menyiapkan sebuah karangan.
Hitung beza masa yang diambil oleh mereka.

[2 markah]

- (b) Jadual di bawah menunjukkan tempoh masa yang digunakan oleh tiga orang murid bagi menyiapkan sebuah model kapal terbang.

Murid	Tempoh siap
Siti	4 jam 2 minit
Balqis	Kurang 30 minit daripada Siti
Sephia	Kurang 1 jam 15 minit daripada Balqis

Hitung jumlah masa yang digunakan oleh Sephia untuk menyiapkan sebuah model kapal terbang.

[3 markah]

15. (a) Tukarkan masa di bawah.

3 jam = _____ minit

[1 markah]

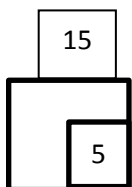
- (b) Faizal mengambil masa selama 2 jam 40 minit untuk membina sebuah model kereta mainan. Aishah mengambil masa 1 jam 55 minit untuk membina model yang sama.

- (i) Berapakah beza antara masa yang diambil oleh Faizal dan Aishah untuk membina model kereta mainan itu?

[2 markah]

- (ii) Berapakah tempoh masa yang diperlukan oleh Aishah untuk membina 6 buah model kereta mainan yang serupa?

[2 markah]



Kertas soalan tamat

SKEMA JAWAPAN

Soalan	Langkah Pengiraan	Markah
1	(a) 8 203	1m
	(b) Dua ribu tiga ratus lapan puluh	1m
2	(a) 3 296	1m
	(b) 9 018, 9 026, 9 034, 9 042	1m
3	(a) Ribu	1m
	(b) 500	1m
	(c) 8 500	1m
4	(a) 3 499	1m
	(b) $1\,273 + 8\,539 = 9\,812$	2m
5	(a) 9 252	1m
	(b) $8\,960 - 2\,740 = 6\,220$	2m
6	(a) 8 060	2m
	(b) $44 \times 6 = 264$ murid	2m
7	(a) 892 baki 7	2m
	(b) $96 \div 4 = 24$ dodol	2m
8	(a) (i) $1\frac{2}{3}$ (ii) $\frac{5}{3}$	2m
	(b) $\frac{1}{5}$	2m
9	(a) 0.32	2m
	(b) 0.11	2m
	(c) 0.32 lebih besar daripada 0.11	1m
10	(a) Dua puluh tujuh peratus	1m
	(b) (i) $\frac{38}{100}$ (ii) 38%	2m
	(c) Murid lorek 40 petak	2m
11	(a) 	3m
	(b) $RM269 + RM188.90 = RM457.90$	2m
12	(a) $RM5\,258 - RM1\,867 = RM3\,391$	2m
	(b) Bulan April = $RM2\,900 \times 3 = RM8\,700$	3m
13	(a) Aidill	1m
	(b) $RM3\,297.85 - RM2\,305.60 = RM992.25$	2m
	(c) $RM3\,297.85 + RM2\,305.60 = RM5\,603.45$	2m
14	(a) Beza = $50 \text{ minit} - 35 \text{ minit} = 15 \text{ minit}$	2m
	(b) Balqis = $4 \text{ jam } 2 \text{ minit} - 30 \text{ minit} = 212 \text{ minit}$ (3 jam 32 minit) Sephia = $212 \text{ minit} - 75 \text{ minit} = 137 \text{ minit}$ (2 jam 17 minit)	3m
15	(a) 180 minit	1m
	(b) (i) Beza = $160 \text{ minit} - 115 \text{ minit} = 45 \text{ minit}$	2m
	(b) (ii) $1 \text{ jam } 55 \text{ minit} \times 6 = 11 \text{ jam } 30 \text{ minit}$	2m

A) CARA PENGIRAAN MARKAH:

- Kertas 1 : 40 soalan = 40 markah
- Kertas 2 : 15 soalan = 60 markah
- Jumlah markah = Kertas 1 + Kertas 2
- Markah penuh = 100 markah

B) JULAT MARKAH & TAHAP PENGUASAAN (TP):

Markah	Tahap Penguasaan (TP)
0 - 39	TP 1
40 - 50	TP 2
51 - 60	TP 3
61 - 70	TP 4
71 - 80	TP 5
81 - 100	TP 6

C) PENILAIAN OLEH GURU:

- Kemahiran & Proses (TP 1 hingga TP 6)
- Sikap & Nilai (TP 1 hingga TP 6)

Kedua-dua elemen di atas akan dinilai oleh guru yang mengajar mata pelajaran ini.

D) TAHAP PENGUASAAN KESELURUHAN

Item **B** dan **C** dijumlahkan.