

NAMA:

KELAS :

## BAB 14 | TOPIK **KEBOLEHJADIAN**

- mustahil
- kecil kemungkinan
- sama kemungkinan
- besar kemungkinan
- pasti

Contoh : Ayam melahirkan anak = mustahil

Selesaikan soalan berikut.

### Soalan 1

Padankan (a) dan (b)

1 padankan.

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Gerhana bulan berlaku pada setiap tahun. | Mungkin berlaku       |
| Suatu hari nanti kucing bertanduk.       |                       |
| a) Setahun ada 366 hari.                 | Tidak mungkin berlaku |
| Robot menjadi pelayan di restoran.       |                       |
| b) Bulan Ogos ada 32 hari.               |                       |

### Soalan 2

MT Kertas 1 Percubaan UPSR 2018.pdf  
Page 2 of 17

Sort By: Search Rank Page Order Found on 1 page

7 Rajah 3 menunjukkan enam keping kad nombor yang terdapat di dalam sebuah kotak.

|   |    |   |   |    |    |
|---|----|---|---|----|----|
| 5 | 11 | 2 | 7 | 13 | 17 |
|---|----|---|---|----|----|

Rajah 3

Apakah **kebolehjadian** Akram mencabut sekeping kad yang boleh dibahagi dengan 3 tanpa baki?

A Pasti  
B Mustahil  
C Kecil kemungkinan  
D Sama kemungkinan

### Soalan 3

(Soalan 24: Percubaan MT K1 Perlis 2017)

24 Rajah 8 menunjukkan enam keping kad huruf yang dimasukkan ke dalam sebuah kotak.



Rajah 8

May diminta mencabut satu kad daripada kotak itu.

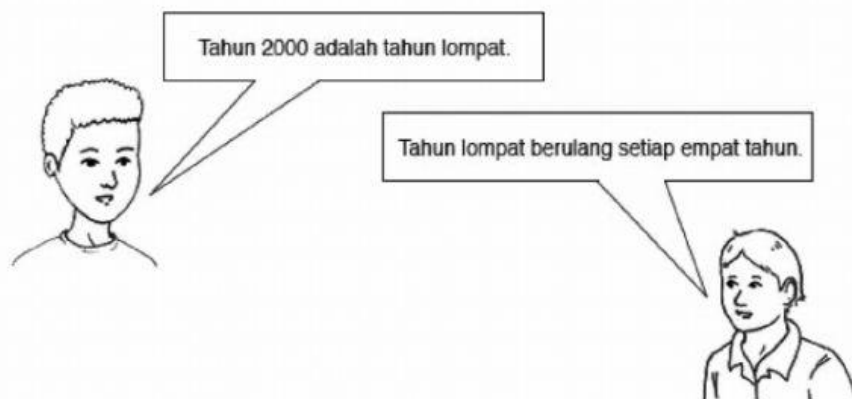
Apakah kebolehjadian May mengeluarkan satu kad dengan huruf vokal?

- A Mustahil
- B Kecil kemungkinan
- C Sama kemungkinan
- D Besar kemungkinan

### Soalan 4

(Soalan 6: Percubaan UPSR MT K1 2018)

6 Berikut merupakan suatu dialog antara dua orang murid.



Apakah kebolehjadian tahun 2004 ialah tahun lompat?

- A Kecil kemungkinan
- B Besar kemungkinan
- C Mustahil
- D Pasti

## Soalan 5

MT Kertas 2 Percubaan UPSR 2018.pdf  
Page 4 of 14

Search Rank Page Order Found on 1 page

(b) Rajah 5(b) menunjukkan sebuah kotak yang mengandungi beberapa biji bola putih dan bola hitam.



Rajah 5(b)

Tandakan ( ✓ ) kebolehjadian Alif mengeluarkan sebiji bola hitam daripada kotak itu.

|                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Besar kemungkinan        | Sama kemungkinan         | Kecil kemungkinan        |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

[1 markah]

## Soalan 6

(Soalan 3: Percubaan MT K2 Johor 2019)

3 Rajah 4 menunjukkan beberapa keping kad berwarna hitam dan putih yang terdapat dalam sebuah kotak. Danish mengambil sekeping kad secara rawak daripada kotak itu.



Rajah 4

(a) Apakah kebolehjadian Danish mendapat kad berwarna hitam?  
Tandakan ( ✓ ) pada jawapan yang betul.

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | Pasti             |
| <input type="checkbox"/> | Sama kemungkinan  |
| <input type="checkbox"/> | Kecil kemungkinan |
| <input type="checkbox"/> | Besar kemungkinan |

[ 1 markah ]

(b) Hitung peratus kad berwarna putih dari keseluruhan kad pada rajah 2

Handwritten calculations:

$$\frac{3}{8} \times 100\% \rightarrow 0.375 \times 100\% = 37.5\%$$

Handwritten notes on the right:

Hitam = 5  
Putih = 3

Handwritten calculations on the right:

$$\frac{1}{8} = 0.125$$

$$\frac{3}{8} = 0.375$$

Handwritten calculations on the right:

$$\frac{3}{8} \times 100\% = 37.5\%$$

## Soalan 7

(Soalan 11: Modul UPSR MPDCA 2016)

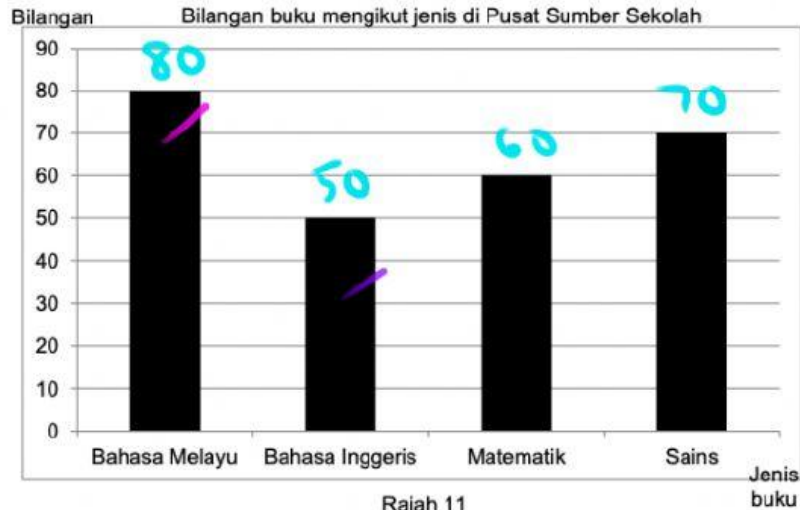
SULIT

8

015/2

11

Rajah 11 ialah carta palang yang menunjukkan bilangan jenis buku yang terdapat di Pusat Sumber Sekolah.



- (i) Cari beza bilangan buku yang paling banyak dan yang paling sedikit. [2 markah]

$$\begin{array}{r} 80 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$

- (ii) Cari min bilangan buku yang terdapat di Pusat Sumber Sekolah. [2 markah]

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata} &= \frac{80 + 50 + 60 + 70}{4} \\ &= 4 \sqrt{260} \end{aligned}$$

- (iii) Berdasarkan carta palang di atas, apakah kebolehjadian buku Matematik adalah paling banyak di Pusat Sumber Sekolah itu? [1 markah]

11



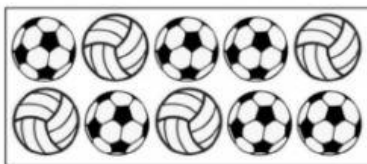
015/2 MODUL UPSR MPDCA 2016

[Lihat halaman sebelah  
**SULIT**]

## Soalan 8

SET SOALAN HALUS UPSR 2019 – KERTAS 2

7. Rajah 7 menunjukkan beberapa biji bola sepak dan bola tampar.



Rajah 7

- (a) Rashidi telah memilih sebiji bola secara rawak.  
Apakah **kebolehjadian** Rashidi memilih sebiji **bola tampar**? (1markah)
- (b) Hitung **nisbah** bilangan **bola sepak** kepada bilangan **bola tampar**. (1markah)
- (c) Harga sebiji **bola tampar** adalah **setengah** daripada harga sebiji bola sepak.  
Jika harga sebiji bola sepak ialah RM 98.70, hitung harga sebiji **bola tampar**.

$$\frac{1}{2} \times \text{RM } 98.70 =$$

(2markah)

7

|   |
|---|
| 5 |
|---|

## Soalan 9

- 11 (a) Di dalam sebuah bekas terdapat 2 biji guli merah, 15 biji guli biru, dan 6 biji guli hijau. Aidil mengambil sebiji guli secara rawak dari bekas itu.  
Apakah **kebolehjadian** guli yang diambil itu berwarna biru?  
Tandakan (/) pada kotak yang betul.

[1 markah]

|                   |  |
|-------------------|--|
| Mustahil          |  |
| Kecil kemungkinan |  |
| Besar kemungkinan |  |

11(a)

|  |
|--|
|  |
|--|

## Soalan 10

percubaan 2019 k2.pdf  
Page 3 of 14

Sort By: Search Rank Page Order

SULIT 3 015/2

3. Rajah 3 di bawah menunjukkan dua biji dadu.



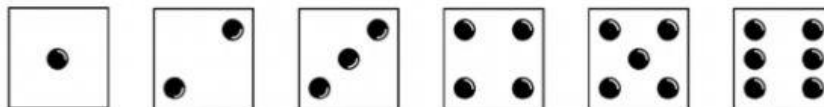
Rajah 3

(a) Apakah kebolehjadian untuk mendapat jumlah 14 jika kedua-dua dadu dilambungkan ?

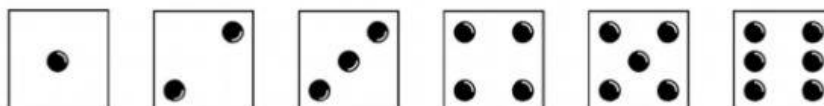
.....[1 markah]

### Tip Soalan 10

#### Dadu A



#### Dadu B



Muka dadu yang paling tinggi ialah 6  
Jadi... jumlah yang tertinggi yang mungkin diperolehi jika kedua-dua dadu dilambungkan ialah  $6+6=$  \_\_\_\_\_

Bolehkah kamu dapat jumlah balingan 14?