

BAB 9 TINGKATAN 4 : KEBARANGKALIAN

PERISTIWA BERGABUNG

Kuiz ini dibina oleh Pn Wan Harniyanty (SMK Bandar Baru Sungai Long). Selamat menjawab kepada pelajar dan semoga beroleh manfaat.

NAMA:

KELAS:

DRAG PILIHAN JAWAPAN KE RUANG JAWAPAN.

{{(N,N),(N,G),(G,N),(G,G)}}

2

{{(N,N),(G,G)}}

{{(G,N),(N,G)}}

2

SOALAN1:

Sekeping syiling 20 sen dilambung dua kali.

- a) Senaraikan ruang sampel . _____
- b) Senaraikan semua kesudahan yang mungkin bagi peristiwa dan nyatakan bilangan kesudahan.
- i) Mendapat dua nombor atau dua gambar.
Kesudahan = _____
Bil Kesudahan = _____
- ii) Mendapat satu nombor dan satu gambar.
Kesudahan = _____
Bil Kesudahan = _____

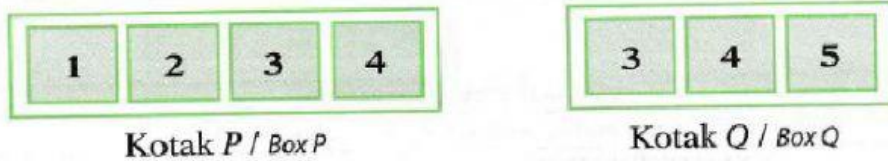
SOALAN 2:

Dalam sebuah kotak, terdapat 3 biji bola merah, 2 biji bola putih dan sebiji bola biru. Dua biji bola dipilih secara rawak tanpa pengembalian. Warna- warna dicatatkan. Nyatakan sama ada peristiwa tersebut bersandar /tidak bersandar.

_____ (Tulis BERSANDAR / TIDAK BERSANDAR)

SOALAN 3:

Rajah 1 menunjukkan empat kad nombor di dalam kotak P dan tiga kad nombor kotak Q. / Diagram 1 shows four numbered cards in Box P and three numbered cards in Box Q.



Rajah 1 / Diagram 1

Sekeping kad dikeluarkan secara rawak daripada setiap kotak. Tentukan kebarangkali kedua-dua kad itu mempunyai

A card is selected at random from each box. Determine the probability that both cards have

(a) nombor sama, / same number,

(b) hasil tambah 7. / the total of 7.

Peristiwa tidak bersandar / Independent event

(a) $P(3 \cap 3) + P(4 \cap 4)$

=

(b) $P(2 \cap 5) + P(3 \cap 4) + P(4 \cap 3)$

=

SOALAN 4:

Rajah di bawah menunjukkan 9 keping kad abjad di dalam kotak.



2 keping kad dipilih secara rawak daripada kotak itu, satu demi satu, tanpa pengembalian.

Cari kebarangkalian bahawa

- i) Kad pertama yang dipilih mempunyai huruf K dan kad kedua yang dipilih mempunyai huruf N.

- ii) Kedua-dua kad yang dipilih mempunyai huruf yang sama.