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)}

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

2

{(N,N),(G,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:

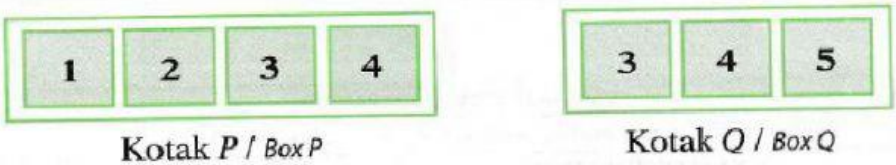
Dalam sebuah kotak, terdapat 3 biji bola merah, 2 biji bola putih dan sebiji bola biru. Dua biji bola dipilih secara rawak tanpa pengembalian. Warna- warna dicatatkan. Nyatakan sama ada peristiwa tersebut bersandar /tidak bersandar.

_____ **(Tulis BERSANDAR / TIDAK BERSANDAR)**

LIVEWORKSHEETS

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.

K	E	K	E	M	A	S	A	N

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.

☐

LIVEWORKSHEETS