

Nama:

13.2 Ruang Sampel bagi suatu eksperimen

Disediakan oleh Cg. Nuha



Sila tonton dari
minit ke 2.14



Tentukan sama ada peristiwa berikut **mungkin berlaku** atau **tidak mungkin berlaku**.

1. Sekeping kad dipilih secara rawak dari sebuah kotak yang mengandungi kad bernombor 11 hingga 19.

a) Peristiwa mendapat nombor gandaan 5

b) Peristiwa mendapat nombor yang bermula dengan digit 2.

2. Sekeping kad dipilih secara rawak dari sebuah kotak yang mengandungi kad bernombor 2 hingga 9.

a) Peristiwa mendapat faktor bagi 11.

b) Peristiwa mendapat nombor perdana yang lebih besar daripada 5.

Nama:

13.2 Ruang Sampel bagi suatu eksperimen

Disediakan oleh Cg. Nuha

CONTOH

Balang P mengandungi kad berlabel nombor 2.
Balang Q mengandungi kad berhuruf A, B, C dan D .
Sekeping kad masing-masing dipilih secara rawak dari balang P dan balang Q .

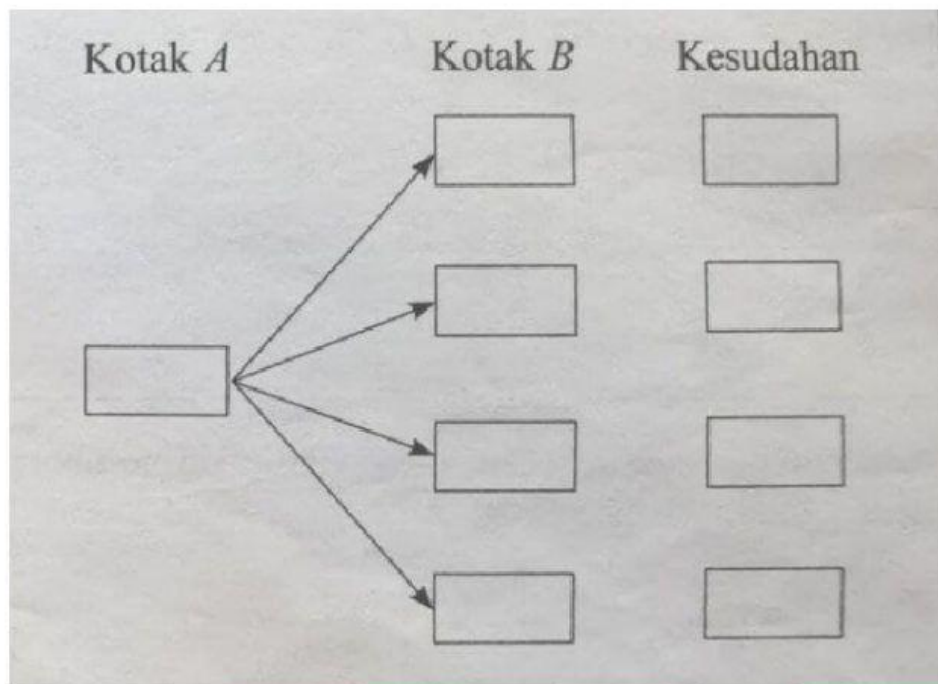
Balang P	Balang Q	Kesudahan
2	A	(2, A)
	B	(2, B)
	C	(2, C)
	D	(2, D)

Ruang sampel:
 $S = \{(2, A), (2, B), (2, C), (2, D)\}$

Lengkapkan gambar rajah pokok yang berikut dan senaraikan unsur dalam ruang sampel. Boleh rujuk contoh yang disediakan.



- 1 Kotak A mengandungi bola pingpong berlabel X. Kotak B mengandungi bola pingpong berlabel nombor 3, 5, 7 dan 9. Sebiji bola pingpong masing-masing dipilih secara rawak dari kotak A dan kotak B



Ruang sampel: $S = \{ (\quad), (\quad), (\quad), (\quad) \}$