

9.3 Peristiwa saling eksklusif dan peristiwa tidak saling eksklusif

Nama: _____

Praktis sendiri 9.3a

1. Sebiji dadu adil dilambung. Senarai peristiwa berikut diberikan.

P ialah peristiwa mendapat nombor yang lebih besar daripada 4

Q ialah peristiwa mendapat nombor genap.

R ialah peristiwa mendapat nombor kuasa dua sempurna.

Tentukan sama ada pasangan peristiwa berikut ialah peristiwa saling eksklusif atau peristiwa tidak saling eksklusif.

(a) P dan Q

(b) P dan R

(c) Q dan R

2. Sebiji telur dipilih secara rawak daripada ladang penternakan.

K ialah peristiwa telur yang dipilih retak

L ialah peristiwa telur yang dipilih gred A

M ialah peristiwa telur yang dipilih gred C

Tentukan sama ada pasangan peristiwa berikut ialah peristiwa saling eksklusif atau peristiwa tidak saling eksklusif.

(a) K dan L

(b) K dan M

(d) L dan M

Seorang pelancong dipilih secara rawak di Lapangan terbang Antarabangsa Kuala Lumpur.

R ialah peristiwa pelancong dipilih berasal dari Eropah

S ialah peristiwa pelancong dipilih berasal dari negara ASEAN

T ialah peristiwa pelancong dipilih berasal dari negara Komanwel

Tentukan sama ada pasangan peristiwa berikut ialah peristiwa saling eksklusif atau peristiwa tidak saling eksklusif.

(a) R dan S

(b) R dan T

(c) S dan T