

MESTI INGAT

Peristiwa gabungan A dan B adalah saling eksklusif sekiranya $A \cap B = \phi$.
Combination of events A and B is mutually exclusive if $A \cap B = \phi$.



Tentukan sama ada setiap peristiwa yang berikut adalah saling eksklusif atau tidak saling eksklusif.
Determine whether each of the following events is mutually exclusive or non-mutually exclusive.

Contoh

Memilih sebiji oren dan sebiji laici daripada sebuah kotak yang mengandungi tujuh biji oren dan 14 biji laici.

Choosing an orange and a lychee from a box which contains seven oranges and 14 lychees.

Saling eksklusif
Mutually exclusive

- | | |
|--|--|
| <p>1. Memilih sebiji tomato dan sebiji kubis daripada sebuah kotak yang mengandungi lima biji tomato dan sembilan biji kubis.
 <i>Choosing a tomato and a cabbage from a box which contains five tomatoes and nine cabbages.</i></p> | <p>2. Memilih sebiji epal dan sebiji oren daripada sebuah kotak yang mengandungi lima biji epal dan tiga biji oren.
 <i>Choosing an apple and an orange from a box which contains five apples and three oranges.</i></p> |
| <p>3. Memilih satu huruf konsonan dan satu huruf vokal daripada perkataan 'HISTORY'.
 <i>Choosing a consonant and a vowel from the word 'HISTORY'.</i></p> | <p>4. Memilih satu huruf konsonan dan satu huruf vokal daripada perkataan 'MORAL'.
 <i>Choosing a consonant and a vowel from the word 'MORAL'.</i></p> |
| <p>5. Memilih huruf 'E' dan satu huruf vokal daripada perkataan 'ENGLISH'.
 <i>Choosing aa 'E' and a vowel from the word 'ENGLISH'.</i></p> | <p>6. Memilih satu nombor genap dan satu nombor perdana daripada set $K = \{1, 2, 3, 5, 7, 8, 10\}$.
 <i>Choosing an even number and a prime number from set $K = \{1, 2, 3, 5, 7, 8, 10\}$.</i></p> |
| <p>7. Memilih satu nombor ganjil dan satu nombor perdana daripada set $K = \{1, 2, 3, 5, 6, 9, 10\}$.
 <i>Choosing an odd number and a prime number from set $K = \{1, 2, 3, 5, 6, 9, 10\}$.</i></p> | <p>8. Memilih satu nombor genap dan satu faktor bagi 12 daripada set $P = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$.
 <i>Choosing an even number and a factor of 12 from set $P = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$.</i></p> |