

Kebarangkalian Mudah

Simple Probability

BAHAGIAN A

- Kebarangkalian Vijay menang dalam suatu perlawanan badminton ialah $\frac{1}{4}$. Jika Vijay bermain 24 perlawanan, berapakah bilangan kali Vijay akan menang?
The probability that Vijay wins in a badminton match is $\frac{1}{4}$. If Vijay plays 24 matches, how many times Vijay will win?
 A 7 B 6
 C 5 D 4
- Sebuah kotak mengandungi 9 keping kad nombor berlabel 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 3 dan 3. Sekeping kad dipilih secara rawak daripada kotak itu. Cari kebarangkalian nombor yang dipilih itu **bukan** nombor genap.
*A box contains 9 number cards labelled 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 3 and 3. A card is picked at random from the box. Find the probability that the number picked is **not** an even number.*
 A $\frac{7}{9}$ B $\frac{6}{9}$
 C $\frac{5}{9}$ D $\frac{2}{9}$
- Di sebuah sekolah, kebarangkalian seorang murid lulus dalam peperiksaan PT3 ialah $\frac{7}{10}$. Berapakah bilangan murid yang dijangka akan lulus dalam peperiksaan PT3 jika 240 orang murid menduduki peperiksaan itu?
In a school, the probability of a student passing the PT3 examination is $\frac{7}{10}$. How many students are expected to pass the PT3 examination if 240 students are sit for the PT3 examination?
 A 72 B 150
 C 168 D 178
- Rajah di bawah menunjukkan dua buah kotak, P dan Q yang mengandungi kad. Sekeping kad dipilih secara rawak daripada setiap kotak.
The diagram shows two boxes, P and Q, which contain cards. A card is chosen at random from each box.

X

Y

Z

2

4

Kotak P
Box P

Kotak Q
Box Q

 Antara berikut, yang manakah merupakan ruang sampel bagi eksperimen itu?
Which of following is the sample space of the experiment?
 A $\{(X, 2), (X, 4), (Y, 2), (Y, 4), (Z, 2), (Z, 4)\}$
 B $\{(X, 2), (X, 4), (Y, 2), (Y, 4), (Z, 2)\}$
 C $\{(X, X), (Y, Y), (Z, Z), (2, 2), (4, 4)\}$
 D $\{(X, Y), (X, Z), (2, 4)\}$
- Sebiji dadu adil dilambungkan. P ialah peristiwa suatu nombor kurang daripada 5 diperolehi. Tentukan ruang sampel bagi peristiwa P.
A fair dice is rolled. P is an event of obtaining a number which is less than 5. Determine the sample space of event P.
 A $\{0, 1, 2, 3, 4\}$ B $\{1, 2, 3, 4, 5\}$
 C $\{1, 2, 3, 4\}$ D $\{1, 2, 4\}$
- Satu nombor dipilih secara rawak daripada set $\{x : x \text{ ialah integer positif dan } x \leq 30\}$. Cari kebarangkalian memilih nombor kuasa dua sempurna.
A number is chosen at random from the set $\{x : x \text{ is a positive integer and } x \leq 30\}$. Find the probability of getting a perfect square.
 A $\frac{1}{10}$ B $\frac{2}{15}$
 C $\frac{1}{6}$ D $\frac{1}{5}$