GERAK GEMPUR 13

Kebarangkalian Mudah
Simple Probability

BAHAGIAN A

1. Satu nombor dipilih secara rawak daripada nombor perdana dari 1 hingga 10. Antara berikut, yang manakah ruang sampel bagi eksperimen itu?
A number is chosen randomly from the prime numbers between 1 to 10. Which of the following is the sample space of the experiment?

A {1, 3, 5, 7}
B {2, 3, 5, 7}
C {1, 3, 5, 7, 9}
D {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10}

2. Sebiji dadu adil dilambung. Antara peristiwa berikut, yang manakah tidak mungkin berlaku?
A fair dice is rolled. Which of the following events is may not occur?

A Mendapat nombor ganjil
Getting an odd number
B Mendapat nombor genap
Getting an even number
C Mendapat nombor perdana
Getting a prime number
D Mendapat gandaan 9
Getting a multiple of 9

3. Sebuah kotak mengandungi 5 biji bola merah, 2 biji bola hijau dan 3 biji bola biru. Sebiji bola diambil secara rawak daripada kotak itu. Hitung kebarangkalian sebiji bola hijau diambil.
A box contains 5 red balls, 2 green balls and 3 blue balls. A ball is chosen randomly from the box. Calculate the probability of choosing a green ball.

A $\frac{1}{5}$ **B** $\frac{3}{10}$
C $\frac{1}{2}$ **D** $\frac{7}{10}$

4. Terdapat 12 biji batang pen di dalam sebuah bekas. 8 batang daripadanya ialah pen hitam. Sebatang pen diambil secara rawak daripada bekas itu. Hitung kebarangkalian **bukan** pen hitam dipilih.
There are 12 pens in a container. 8 of them are black pens. A pen is chosen randomly from the container. Calculate the probability of choosing **not** *a black pen.*

A $\frac{1}{3}$
B $\frac{1}{2}$
C $\frac{2}{3}$
D $\frac{4}{5}$

5. Terdapat 10 biji guli kuning dan beberapa biji guli putih di dalam sebuah beg. Sebiji guli dipilih secara rawak daripada beg itu. Kebarangkalian memilih sebiji guli kuning ialah $\frac{2}{3}$. Hitung bilangan guli putih di dalam beg itu.
There are 10 yellow marbles and a few white marbles in a beg. A marble is chosen randomly from the bag. The probability of choosing a yellow marble is $\frac{2}{3}$. Calculate the number of white marbles in the bag.

A 2
B 3
C 5
D 15

LIVEWORKSHEETS