BAB 13 KEBARNGKALIAN MUDAH

13.1-13.2

1. Jadual menunjukkan keputusan apabila sebuah dadu dilemparkan. **[TP2]**

Nombor	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Kekerapan	**330**	**285**	**265**	**390**	**420**	**310**

Cari kebarangkalian bagi mendapatkan

(a)satu gandaan 3 **(b)satu nombor perdana** **(c)nombor 1 atau nombor 4**

Jumlah bialangan percubaan = ☐ + ☐ + ☐ + ☐ + ☐ + ☐

= ☐

(a)Kebarangkalian = $\frac{\square + \square}{\square}$

$= \frac{\square}{\square}$

(b)Kebarangkalian = $\frac{\square + \square + \square}{\square}$

$= \frac{\square}{\square}$

(c)Kebarangkalian = $\frac{\square + \square}{\square}$

$= \frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS

2. Jadual di bawah menunjukkan bilangan anak dalam keluarga. **[TP3]**

Bilangan anak	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**
Kekerapan	**18**	**45**	**80**	**56**	**21**

Satu keluarga dipilih secara rawak. Cari kebarangkalian bahawa keluarga itu mempunyai:

(a) 2 orang anak

(b) Lebih daripada 2 orang anak

Jumlah anak = ☐ + ☐ + ☐ + ☐ + ☐

= ☐

(a) Kebarangkalian = $\frac{\square}{\square}$

= $\frac{\square}{\square}$

(b) Kebarangkalian = $\frac{\square}{\square}$

= $\frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS

3. Diberi set M={4, 5, 6, 7,8 ,9, 10, 11, 12, 13}. Satu nombor dipilih secara rawak daripada set itu. Cari kebarangkalian bahawa nombor itu ialah factor bagi 40.**[TP3]**

N(M)=10 (bil unsur dalam ruang sampel)

Faktor bagi 40 = {4, 5, 8, 10}

Kebarangkalian = $\frac{\square}{\square}$

$= \frac{\square}{\square}$

4. Satu nombor dua digit dibentuk dengan memilih digit pertama dari {5, 7, 8} dan digit kedua dari {0, 4, 9}. Cari kebarangkalian bahawa nombor yang terbentuk ialah:

(a) Satu nombor ganjil

(b) Satu gandaan 10

Ruang sampel = [50,54, 59, 70, 74, 79, 80, 84, 89]
n(S)=9

(a) Nombor ganjil ={59, 79, 89}

Kebarangkalian = $\frac{\square}{\square}$

$= \frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS

(b) Gandaan 10 = {50, 70, 80}

Kebarangkalian = $\frac{\square}{\square}$

$= \frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS