13.3.2 Kebarangkalian peristiwa pelengkap

JOM CUBA 13.3

2. Sebuah bekas mengandungi sejumlah pen biru dan pen merah. Kebarangkalian memilih satu batang pen biru dari bekas tersebut ialah $\frac{3}{5}$. Hitung kebarangkalian memilih sebatang pen merah dari bekas yang sama.

Penyelesaian:
Kebarangkalian peristiwa pelengkap,
P(A') = 1 – P(A)
= 1 - ——

=____

3. Sebuah kedai cenderamata menjual 25 biji cawan kaca, 30 keping bingkai gambar dan 15 rantai kunci dalam masa dua minggu. Hitung kebarangkalian cenderamata yang terjual selain cawan kaca.

Penyelesaian :
A = Peristiwa cenderamata yang terjual selain cawan kaca
n(S) = bil. cawan + bil. Bingkai gambar + bil.rantai kunci
= + +
=

n(A) = bil. Cenderamata yang terjual selain cawan kaca
= bil. bingkai gambar + bil. rantai kunci
= +
=

$P(A) = = \frac{n(A)}{n(S)}$

=_____

= ____

LIVEWORKSHEETS

5. Sebanyak 10% biji oren daripada tiga kotak oren didapati telah busuk.

   C ialah peristiwa memperoleh oren yang tidak busuk. Jika sebuah kotak oren mengandungi 30 biji oren, hitung kebarangkalian mengambil satu biji oren yang tidak busuk secara rawak.

   Penyelesaian :

   C = Peristiwa memperoleh oren yang tidak busuk

   Peratus oren yang tidak busuk = 100% - 10% = 90%

   Bilangan oren yang tidak busuk,n(C) = ___ $\times 30$

   =

   $P(\mathrm{C}) = = \frac{n(C)}{n(S)}$

   = _____

   = ____

LIVEWORKSHEETS