35 A box contains 100 blue cards and 44 red cards. A card is chosen at random from the box.

Find the probability that the card chosen is a red card.

Sebuah kotak mengandungi 100 *kad biru dan* 44 *kad merah. Sekeping kad dipilih secara rawak daripada kotak itu.*

Cari kebarangkalian bahawa kad yang dipilih ialah kad merah.

A $\frac{1}{144}$

B $\frac{1}{44}$

C $\frac{11}{36}$

D $\frac{11}{25}$

36 In a group of 30 boys, there are 10 Malay boys, some Chinese boys and some Indian boys. The probability of choosing a Chinese boy is $\frac{2}{5}$.

If a boy is chosen at random from the group, find the probability that he is **not** an Indian boy.

Dalam sekumpulan 30 *orang budak lelaki, terdapat* 10 *orang budak lelaki Melayu, beberapa orang budak lelaki Cina dan beberapa orang budak lelaki India.*

Kebarangkalian memilih seorang budak lelaki Cina ialah $\frac{2}{5}$.

Jika seorang budak lelaki dipilih secara rawak daripada kumpulan itu, cari kebarangkalian bahawa dia **bukan** *seorang budak lelaki India.*

A $\frac{4}{15}$

B $\frac{3}{5}$

C $\frac{2}{3}$

D $\frac{11}{15}$

 © 2014 Hak Cipta Kerajaan Malaysia

9 A bag contains 15 blue marbles, 30 red marbles and 45 green marbles. A marble is chosen at random from the bag.

What is the probability that a blue marble is chosen?

Sebuah beg mengandungi 15 guli biru, 30 guli merah dan 45 guli hijau. Sebiji guli dipilih secara rawak daripada beg itu.

Apakah kebarangkalian bahawa guli biru dipilih?

A $\frac{1}{15}$

B $\frac{1}{6}$

C $\frac{1}{5}$

D $\frac{1}{3}$

19 There are 25 coloured balls in a box, 5 are red balls and the rest are either green balls or blue balls. The ratio of green balls to blue balls is 1 : 3. A number of 12 green and blue balls are added into the box using the same ratio. A ball is then chosen at random from that box.

Find the probability that a green ball is chosen.

Terdapat 25 biji bola berwarna dalam sebuah kotak, 5 biji bola adalah merah dan selebihnya bola hijau atau bola biru. Nisbah bola hijau kepada bola biru adalah 1 : 3. Sejumlah 12 biji bola berwarna hijau dan berwarna biru dimasukkan ke dalam kotak itu menggunakan nisbah yang sama. Sebiji bola dipilih secara rawak dari kotak itu.

Cari kebarangkalian sebiji bola hijau dipilih.

A $\frac{1}{37}$

B $\frac{8}{37}$

C $\frac{6}{29}$

D $\frac{9}{29}$

35 In a factory, 240 workers go to work by bus. 80 workers go by car and the rest go by motorcycle. A worker is chosen at random. The probability of choosing a worker who goes to work by bus is $\frac{2}{3}$.

Find the probability of choosing a worker who does **not** go to work by motorcycle.

Dalam sebuah kilang, seramai 240 orang pekerja menaiki bas, 80 orang pekerja menaiki kereta dan selebihnya menunggang motosikal ke tempat kerja. Seorang pekerja dipilih secara rawak. Kebarangkalian memilih seorang pekerja yang menaiki bas ke tempat kerja ialah $\frac{2}{3}$.

Cari kebarangkalian memilih seorang pekerja yang **tidak** *menunggang motosikal untuk ke tempat kerja itu.*

A $\frac{1}{9}$

B $\frac{2}{9}$

C $\frac{7}{9}$

D $\frac{8}{9}$