

NAMA : _____

2. Fauziah membeli 75 batang pen merah dan pen biru. Nisbah bilangan pen merah kepada jumlah pen ialah 2 : 5.

Fauziah bought 75 red and blue pens. The ratio of the number of red pen to the total number of pens is 2 : 5.

- (a) Berapakah bilangan pen merah yang dibeli olehnya? [2 markah]
How many red pens did she buy? [2 marks]

$$\text{—} \times 75$$

$$= \text{—} \text{ batang pen merah}$$

- (b) Berapa batangkah pen biru lebih daripada pen merah? [2 markah]
How many blue pens are more than red pens? [2 marks]

$$\text{Pen biru} = \text{—} \text{ batang}$$

$$\text{Pen merah} = \text{—} \text{ batang}$$

$$\text{Beza bilangan pen}$$

$$\text{—} - \text{—} = \text{—}$$

3. Bilangan epal merah di dalam sebuah bakul adalah 40% lebih daripada bilangan epal hijau.

The number of red apples in a basket is 40% more than the number of green apples.

- (a) Hitung nisbah bilangan epal merah kepada bilangan epal hijau di dalam bakul itu. [2 markah]

Calculate the ratio of the number of red apples to the number of green apples in the basket.

[2 marks]

$$\text{Epal merah} : \text{Epal hijau}$$

$$\text{—} : \text{—}$$

$$\text{—} : \text{—}$$

- (b) Jumlah epal di dalam bakul itu ialah 108 biji. Berapa bijikah epal merah di dalam bakul itu? [2 markah]

The total number of apples in the basket is 108. How many red apples are in the basket? [2 marks]

$$\text{Epal merah} : \text{Jumlah epal}$$

$$\text{—} : \text{—}$$

$$\text{Epal merah} = \text{—} \times 108 = \text{—} \text{ biji}$$

- (c) Berapa bijikah epal hijau di dalam bakul itu? [1 markah]
How many green apples are in the basket? [1 mark]

$$\text{Epal hijau} = \text{jumlah epal} - \text{epal merah}$$

$$108 - \text{—} = \text{—}$$

4. Nisbah bilangan manik putih kepada bilangan manik biru di dalam satu uncang ialah 7 : 6. $\frac{1}{2}$ daripada bilangan manik biru dikeluarkan dan didapati bilangan manik putih adalah 12 biji lebih daripada bilangan manik biru. Berapakah jumlah manik yang ada di dalam uncang pada asalnya? [3 markah]
The ratio of the number of white beads to the number of blue beads in a bag is 7 : 6. $\frac{1}{2}$ of the number of blue beads is taken out and it is found that the number of white beads is 12 more than the number of blue beads. How many beads are there in the bag originally? [3 marks]

Nisbah asal

Manik putih : Manik biru

$$7 : 6$$

Nisbah selepas manik biru dikeluarkan

$$7 : \text{—}$$

$$\text{Beza} = 7 - \text{—} = \text{—} \text{ bahagian}$$

$$\text{—} \text{ bahagian} = 12 \text{ biji manik}$$

$$1 \text{ bahagian} = \text{—} \text{ biji manik}$$

$$\text{Semua bahagian} = \text{—} \text{ biji manik}$$