

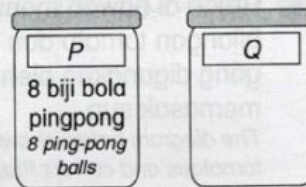
PENTAKSIRAN
TAHUN 6
NISBAH DAN KADARAN

A) Nyatakan nisbah berdasarkan rajah yang diberi. (TP2)

1 Rajah di bawah menunjukkan bilangan tomato dan lobak merah yang digunakan oleh Puan Lim untuk memasak sup. <i>The diagram below shows the number of tomatoes and carrots that Mrs Lim uses to make soup.</i>  (a) Nisbah bilangan tomato kepada bilangan lobak merah. <i>The ratio of the number of tomatoes to the number of carrots.</i> _____ (b) Nisbah bilangan lobak merah kepada bilangan tomato. <i>The ratio of the number of carrots to the number of tomatoes.</i> _____ (c) Nisbah bilangan tomato kepada bilangan semua sayur itu. <i>The ratio of the number of tomatoes to the number of all the vegetables.</i> _____ (d) Nisbah bilangan semua sayur itu kepada bilangan lobak merah. <i>The ratio of the number of all the vegetables to the number of carrots.</i> _____	2 Rajah di bawah menunjukkan jisim barang yang dibeli oleh Jamal. <i>The diagram below shows the mass of the items that Jamal bought.</i>  Tepung gandum Beras Flour Rice 2 kg 5 kg (a) Nisbah jisim tepung gandum kepada jisim beras. <i>The ratio of the mass of the flour to the mass of the rice.</i> _____ (b) Nisbah jisim beras kepada jisim tepung gandum. <i>The ratio of the mass of the rice to the mass of the flour.</i> _____ (c) Nisbah jisim beras kepada jisim keseluruhan barang yang dibeli oleh Jamal. <i>The ratio of the mass of the rice to the total mass of the items that Jamal bought.</i> _____ (d) Nisbah jisim keseluruhan barang itu kepada jisim tepung gandum. <i>The ratio of the total mass of the items to the mass of the flour.</i> _____
---	--

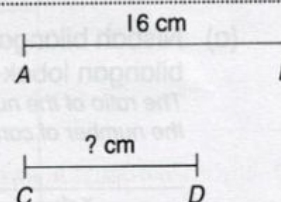
B) Selesaikan masalah yang berikut. (TP4)

- 1 Nisbah bilangan bola pingpong di dalam balang P kepada bilangan bola pingpong di dalam balang Q ialah 2 : 3. Cari bilangan bola pingpong di dalam balang Q.
The ratio of the number of ping-pong balls in jar P to the number of ping-pong balls in jar Q is 2 : 3. Find the number of ping-pong balls in jar Q.



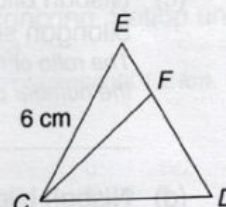
Jawapan/Answer: _____ biji bola pingpong/ping-pong balls

- 2 Nisbah panjang garis AB kepada panjang garis CD ialah 8 : 7. Cari panjang garis CD.
The ratio of the length of line AB to the length of line CD is 8 : 7. Find the length of line CD.



Jawapan/Answer: _____ cm

- 3 CDE ialah sebuah segi tiga sama sisi. Nisbah panjang sisi EF kepada DF ialah 2 : 4. Cari panjang sisi EF.
CDE is an equilateral triangle. The ratio of the length of EF to the length of DF is 2 : 4. Find the length of EF.



Jawapan/Answer: _____ cm

C) Selesaikan masalah yang berikut. (TP5)

- 1 Nisbah wang saku mingguan Liza kepada wang saku mingguan adiknya Amir ialah 4 : 3.

The ratio of Liza's weekly allowance to her brother, Amir's weekly allowance is 4 : 3.

- (a) Jika Liza menerima wang saku sebanyak RM20 setiap minggu, berapakah wang saku mingguan Amir?

If Liza receives an allowance of RM20 every week, how much is Amir's weekly allowance?

Jawapan/Answer: _____

- (b) Sekiranya pada suatu minggu tertentu, wang saku Amir bertambah sebanyak RM4, berapakah nisbah wang saku Amir kepada jumlah wang saku kedua-dua beradik itu? **KBAT**

If in a particular week, Amir's allowance increases to RM4, what is the ratio of Amir's weekly allowance to the total weekly allowance of both siblings?

Jawapan/Answer: _____

- 2 Pak Long ada beberapa ekor ayam. 14 daripadanya ialah ayam betina. Nisbah bilangan ayam jantan kepada ayam betina ialah 3 : 7.

Pak Long has some chickens. 14 of them are hens. The ratio of the number of roosters to the number of hens is 3 : 7.

- (a) Berapakah bilangan ayam jantan?

What is the number of roosters?

Jawapan/Answer: _____

- (b) Ungkapkan bilangan ayam jantan sebagai pecahan daripada jumlah bilangan ayam yang Pak Long ada.

Express the number of roosters as a fraction of the total number of chickens that Pak Long has.

Jawapan/Answer: _____

TAHNIAH...ANDA SELESAI MENJAWAB.