

1.4 Nisbah, Kadar dan Kadaran



Nisbah Tiga Kuantiti apabila Dua atau Lebih Nisbah Diberi



Standard Pembelajaran

Menentukan nisbah tiga kuantiti apabila dua atau lebih nisbah dua kuantiti diberi.

1. Jika $a : b = 3 : 4$ dan $b : c = 4 : 9$, tentukan nisbah $a : b : c$.

- a) 3:4:9
- b) 3:8:9
- c) 3:16:9
- d) 9:4:3

JAWAPAN :

2. Jika $a : b = 5 : 6$ dan $b : c = 8 : 11$, tentukan nisbah $a : b : c$.

- a) 5:48:11
- b) 20:24:33
- c) 40:48:66
- d) 5:68:11

JAWAPAN :

3. Nisbah bilangan buku yang dimiliki Hasnah kepada Siew Ling ialah 2 : 5. Nisbah bilangan buku yang dimiliki Siew Ling kepada Amutha ialah 3:1. Hitung nisbah bilangan buku yang dimiliki oleh Hasnah, Siew Ling dan Amutha.

- a) 2:53:1
- b) 6:15:5
- c) 6:10:2
- d) 15:3:1

JAWAPAN :

4. Dalam suatu resipi masakan, nisbah bilangan bawang besar kepada bawang merah ialah 3: 5, manakala nisbah bilangan bawang merah kepada bawang putih ialah 3: 2. Hitung nisbah bilangan bawang besar kepada bawang merah kepada bawang putih.

- a) 3:5:2
- b) 3:8:2
- c) 9:15:10
- d) 6:10:5

JAWAPAN :