1 Ungkapkan setiap nisbah yang berikut dalam bentuk termudah.

(a) 240 g : 1.6 kg

240 : 1 600

[ ] : [ ]

(b) 30 : 42 : 48

30 : 42 : 48

[ ] : [ ] : [ ]

(c) $\frac{2}{5} : \frac{8}{9}$

18 : 40

[ ] : [ ]

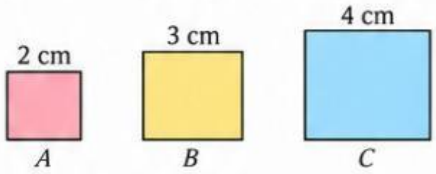
(d) 0.09 : 0.12 : 0.24

9 : 12 : 24

[ ] : [ ] : [ ]

Mahir Diri 4.1

2 Rajah di bawah menunjukkan tiga buah segi empat sama, *A*, *B* dan *C*.



(a) Wakilkan setiap nisbah berikut dalam bentuk $a : b : c$.

(i)	Panjang sisi segi empat sama *A* kepada panjang sisi segi empat sama *B* kepada panjang sisi segi empat sama *C*.	2 : 3 : 4 [ ] : [ ] : [ ]
(ii)	Perimeter segi empat sama *A* kepada perimeter segi empat sama *B* kepada perimeter segi empat sama *C*.	8 : 12 : 16 [ ] : [ ] : [ ]
(iii)	Luas segi empat sama *A* kepada luas segi empat sama *B* kepada luas segi empat sama *C*.	4 : 9 : 16 [ ] : [ ] : [ ]

3 Di sebuah bengkel kereta, seorang mekanik menggunakan bicu dengan daya 120 paun untuk mengangkat sebuah kereta berjisim 1 350 kg. Nyatakan nisbah jisim kereta kepada daya yang diperlukan untuk mengangkat kereta. Ungkapkan nisbah itu dalam bentuk termudah. (1 paun = 0.45 kg)

Jisim kereta : Daya (dalam kg)

1 350 kg : (120 × 0.45) kg

1 350 : 54

[ ] : [ ]

4 Jadual di bawah menunjukkan bilangan murid lelaki dan murid perempuan dalam tiga buah kelas tingkatan 1.

Murid	Kelas 1 Amanah	Kelas 1 Bestari	Kelas 1 Cekap
Lelaki	12	9	9
Perempuan	16	20	12

(a) Kelas apakah yang mempunyai nisbah bilangan murid perempuan kepada bilangan murid lelaki yang sama?

Kelas 1 Amanah	Kelas 1 Bestari	Kelas 1 Cekap
16 : 12	20 : 9	12 : 9
[ ]	[ ]	[ ]

Kelas yang mempunyai nisbah yang sama ialah _____.

(b) Tulis nisbah bilangan murid perempuan kelas 1 Amanah kepada kelas 1 Bestari kepada kelas 1 Cekap dalam bentuk $a : b : c$.

16 : 20 : 12

[ ] : [ ] : [ ]

(c) Semasa waktu pelajaran Pendidikan Jasmani dan Pendidikan Kesihatan, kelas 1 Amanah dan kelas 1 Bestari digabungkan bersama. Cari nisbah bilangan murid perempuan kepada bilangan murid lelaki bagi gabungan kelas itu. Ungkapkan jawapan dalam bentuk termudah.

(16 + 20) : (12 + 9)

[ ] : [ ]

LIVEWORKSHEETS