

Nama: Kelas:

Matematik Tahun 6, Unit 10: Nisbah dan Kadaran.

Selesaikan masalah berikut:

1. Jarak dari Bandar X ke Bandar Y ialah 55 km.
Jarak Bandar X ke Bandar Z ialah 100 km.
Bandar Y terletak di antara Bandar X dan Bandar Z.

Nyatakan:

- i. Jarak **Bandar X ke Bandar Y** = km
ii. Jarak **Bandar X ke Bandar Z** = km
iii. Jarak **Bandar Y ke Bandar Z** = km - km
= km
iv. Nisbah Jarak **Bandar X ke Bandar Y** KEPADA
Jarak **Bandar X ke Bandar Z** =
v. Nisbah Jarak **Bandar X ke Bandar Y** KEPADA
Jarak **Bandar Y ke Bandar Z** =
vi. Nisbah **Jarak Bandar Y ke Bandar Z** KEPADA
Jarak **Bandar X ke Bandar Z** =

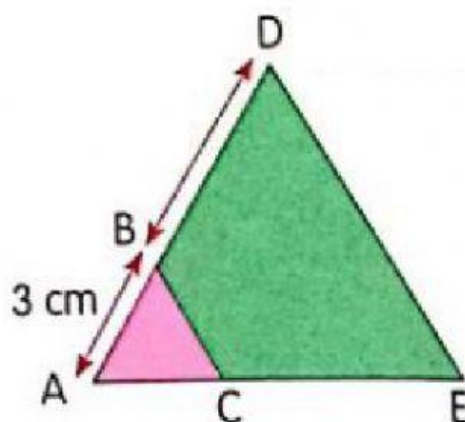
2. Tulis dalam perkataan:

- i. $55 : 100 =$
ii. $102 : 55 =$

3. Nyatakan samada pernyataan berikut Betul atau Salah

- i. $45 \text{ km} : 10 \text{ km} =$
ii. $6 : 9 =$
iii. Sembilan nisbah tujuh =
iv. Nisbah sembilan kepada tujuh =

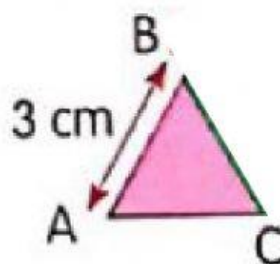
4. Rajah menunjukkan sebuah segitiga sama sisi ABC dan sebuah segitiga sama sisi ADE.



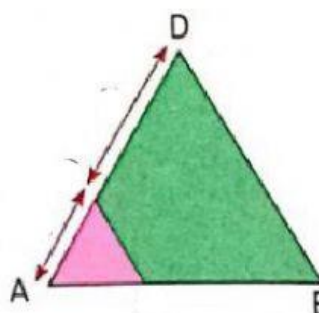
Nisbah Panjang sisi AB kepada AD ialah 3:8.

Nyatakan:

- a. Panjang AB = cm
 b. Panjang AC = cm
 c. Panjang BC = cm



- d. Panjang AD = cm
 e. Panjang DE = cm
 f. Panjang AE = cm



- g. Panjang BD = cm - cm
 = cm

- h. Nisbah Panjang AB kepada Panjang BC =
 i. Nisbah Panjang AB kepada Panjang BD =
 j. Nisbah Panjang BC kepada Panjang DE =