

Nama:

Kelas:

Matematik Tahun 6, Unit 10: Nisbah dan Kadar.

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** =

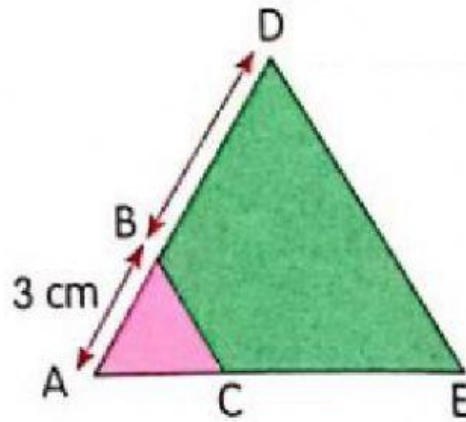
2. Tulis dalam perkataan:

- 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 =

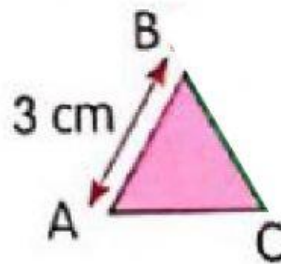
4. Rajah menunjukkan sebuah segitiga sama sisi ABC dan sebuah segitiga sama sisi ADE.



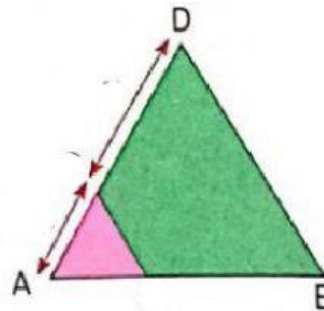
Nisbah Panjang sisi AB kepada AD ialah 3:8.

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 =