

NISBAH DAN KADARAN

1. Nisbah **limau kepada tembikai** ialah **4:5**.

Jika limau 8 biji, berapakah bilangan tembikai?

Limau : Tembikai

4 : 5



8 : ?

$$\text{Limau} = 4 \times 2 = 8$$

$$\text{Tembikai} = 5 \times 2 = \underline{\mathbf{10}}$$

2. Nisbah kambing kepada lembu ialah 2:3.

Jika lembu **15 ekor**, berapakah bilangan **kambing**?

Kambing : Lembu

2 : 3



? : 15

$$\text{Lembu} = 3 \times \underline{\mathbf{5}} = 15$$

$$\text{Kambing} = 2 \times \underline{\mathbf{5}} = \underline{\mathbf{10}}$$

NISBAH DAN KADARAN

1. Nisbah limau kepada tembikai ialah 4:5.

Jika limau 8 biji, berapakah bilangan tembikai?

Limau : Tembikai

4 : 5



8 : ?

$$\text{Limau} = 4 \times 2 = 8$$

$$\text{Tembikai} = 5 \times 2 = \underline{\mathbf{10}}$$

2. Nisbah kambing kepada lembu ialah 2:3.

Jika lembu **15 ekor, berapakah bilangan kambing?**

Kambing : Lembu

2 : 3



? : 15

$$\text{Lembu} = 3 \times \underline{\mathbf{5}} = 15$$

$$\text{Kambing} = 2 \times \underline{\mathbf{5}} = \underline{\mathbf{10}}$$

Latihan 1

1. Nisbah bilangan murid lelaki kepada murid perempuan Tahun 6 ialah 3:4.
Bilangan murid lelaki ialah 12 orang.
Berapakah bilangan murid perempuan?
2. Nisbah bilangan telefon NOKIA kepada telefon OPPO ialah 2:7.
Bilangan telefon OPPO ialah 14 buah.
Berapakah bilangan telefon NOKIA?
3. Nisbah bilangan buku kepada pensel ialah 5:2.
Bilangan buku ialah 20 buah.
Berapakah bilangan pensel?
4. Nisbah bilangan guli biru kepada guli merah ialah 3:2.
Bilangan guli merah ialah 12 buah.
Berapakah bilangan guli biru?
5. Nisbah bilangan baju kurung kepada baju melayu ialah 12:20.
Bilangan baju melayu ialah 5.
Berapakah bilangan baju kurung?

6. Nisbah bilangan bunga ros kepada bunga matahari ialah 24:9.
Bilangan bunga ros 8 kumtum.
Berapakah bilangan bunga matahari?

7. Nisbah bilangan cawan kepada pinggan ialah 6:18.
Bilangan pinggan ialah 3 buah.
Berapakah bilangan cawan?

8. Nisbah bilangan kek coklat kepada kek pandan ialah 12:16.
Bilangan kek coklat ialah 2 buah.
Berapakah bilangan kek pandan?

9. Nisbah bilangan baju kurung kepada baju melayu ialah 3:10.
Bilangan baju melayu ialah 70.
Berapakah bilangan baju kurung?

10. Nisbah bilangan bunga ros kepada bunga matahari ialah 4:3.

Bilangan bunga ros 24 kumtum.
Berapakah bilangan bunga matahari?

11. Nisbah bilangan cawan kepada pinggan ialah 8:6.
Bilangan pinggan ialah 18 buah.
Berapakah bilangan cawan?

12. Nisbah bilangan kek coklat kepada kek pandan ialah 1:3.
Bilangan kek coklat ialah 12 buah.
Berapakah bilangan kek pandan?

Soalan KBAT

Suzi hendak membuat air oren.
Sebotol pati oren mempunyai isipadu sebanyak 1.5 l.
Setiap bancuhan air oren memerlukan $\frac{1}{5}$ daripada pati
oren itu yang perlu dicampurkan dengan 4000 ml air.

- i) Berapakah isipadu pati oren yang digunakan untuk
membuat satu bancuhan air oren?

- ii) Berapakah bilangan bancuhan yang dapat dibuat jika Suzi menggunakan kesemua pati oren yang ada?

- iii) Berapakah isipadu air yang diperlukan membancuh kesemua pati yang ada?

- iv) Apakah nisbah sebotol pati oren kepada bilangan bancuhan yang boleh dibuat?

- v) Apakah nisbah isipadu pati oren kepada isipadu air bagi 1 bancuhan?

- vi) Apakah nisbah isipadu pati oren kepada isipadu air bagi kesemua pati yang ada?

- vii) Jika Suzi ingin membancuh 2 botol pati oren, berapakah isipadu yang yang diperlukannya?

Latihan 2

13. Nisbah bilangan murid lelaki kepada murid perempuan Tahun 6 ialah 8:6
Bilangan murid lelaki ialah 4 orang.
Berapakah bilangan murid perempuan?
14. Nisbah bilangan telefon NOKIA kepada telefon OPPO ialah 6:21.
Bilangan telefon OPPO ialah 7 buah.
Berapakah bilangan telefon NOKIA?

15. Nisbah bilangan buku kepada pensel ialah 20:8
Bilangan buku ialah 5 buah.
Berapakah bilangan pensel?

16. Nisbah bilangan guli biru kepada guli merah ialah 18:12.
Bilangan guli merah ialah 6 buah.
Berapakah bilangan guli biru?

17. Nisbah bilangan baju kurung kepada baju melayu ialah 12:20.
Bilangan baju melayu ialah 5.
Berapakah bilangan baju kurung?

18. Nisbah bilangan bunga ros kepada bunga matahari ialah 24:9.
Bilangan bunga ros 8 kumtum.
Berapakah bilangan bunga matahari?

19. Nisbah bilangan cawan kepada pinggan ialah 6:18.
Bilangan pinggan ialah 3 buah.
Berapakah bilangan cawan?

20. Nisbah bilangan kek coklat kepada kek pandan ialah 12:16.
Bilangan kek coklat ialah 2 buah.
Berapakah bilangan kek pandan?