

Mahir Diri 11.1

4. Tentukan sama ada 4 ialah unsur bagi setiap set yang berikut.

(a) $P = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

(b) $Q = \{x : x \text{ ialah gandaan bagi } 8\}$

(c) $R = \{\text{nombor perdana}\}$

(d) $S = \{x : x \text{ ialah faktor bagi } 52\}$

a) 4 unsur dalam set P

b) $Q =$
4 unsur dalam set Q

c) $R =$
4 unsur dalam set R

d) $S =$
4 unsur dalam set S

5. Set A , B dan C ditakrifkan seperti yang berikut.

$A = \{\text{nama bulan yang bermula dengan huruf J}\}$

$B = \{\text{negeri-negeri di Malaysia}\}$

$C = \{x : x \text{ ialah nombor dua digit yang hasil tambah digitnya ialah } 5\}$

Cari $n(A)$, $n(B)$ dan $n(C)$.

$A =$

$n(A) =$

$B =$

$n(B) =$

$C =$

$n(C) =$

6. Diberi $P = \{7, 3, 13, x, 11, 5\}$ dan $Q = \{\text{nombor perdana yang kurang daripada 15}\}$.
Jika $P = Q$, cari nilai x .

$$P = \{7, 3, 13, x, 11, 5\}$$

$$Q =$$

$$P = Q \quad (\text{bandingkan P dan Q})$$

$$x =$$