MATEMATIK TINGKATAN 1

BAB 11 PENGENALAN SET

LATIH DIRI 11.1c (drag ∈ ∈ ∈ ∈ ∈ ∉ ∉ ∉ ∉ ∉)

1. Diberi A = {negeri-negeri di Malaysia}. Lengkapkan setiap yang berikut dengan menggunakan simbol $\in$ atau $\notin$.

   (a) Johor ☐ A (b) Langkawi ☐ A

   (c) Putrajaya ☐ A (d) Selangor ☐ A

2. Diberi bahawa $P = \{x : x \text{ ialah nombor ganjil dan } 0 < x < 50\}$ dan
   $Q = \{x : x \text{ ialah gandaan sepunya bagi 4 dan 6, } x < 100\}$.
   Lengkapkan setiap yang berikut dengan menggunakan simbol $\in$ atau $\notin$.

   (a) 8 ☐ P (b) 17 ☐ P (c) 63 ☐ P

   (d) 84 ☐ Q (e) 60 ☐ Q (f) 46 ☐ Q

LATIH DIRI 11.1d

1. Tentukan bilangan unsur dalam setiap set yang berikut.
   (a) A = {kon, silinder, sfera, piramid, kubus}
   (b) B = {huruf konsonan dalam perkataan 'KEMAHIRAN'}
   (c) C = {warna lampu isyarat}
   (d) D = {gandaan 11 yang kurang daripada 100}

Jawapan:

(a)

(b)

(c)

(d)

LIVEWORKSHEETS

2. P = {integer antara –5 dengan 2} dan Q = {x : $x < 15$ dan x ialah nombor genap}.
Cari (a) $n(P)$ (b) $n(Q)$

Jawapan:

(a) n(P) =
(b) n(Q) =

LATIH DIRI 11.1e

1. Tentukan sama ada setiap pasangan set yang berikut ialah set sama atau bukan.

(a) G = {huruf dalam perkataan 'RAJIN'} dan H = {huruf dalam perkataan 'JIRAN'}

(b) M = {1, 2, 3, 4, 5} dan N = {nombor bulat yang kurang daripada 6}

(c) P = {x : x ialah gandaan 2 dan $25 \leqslant x \leqslant 45$} dan
Q = {x : x ialah nombor yang mengandungi digit 2 dan $25 \leqslant x \leqslant 45$}

(d) A = {Bahasa Kebangsaan Malaysia} dan B = {Bahasa Melayu}

Jawapan: (taip SAMA atau BUKAN)

(a)

(b)

(c)

(d)

Cg. Rohaiza_SYP2

LIVEWORKSHEETS