



NAMA:
KELAS:



LATIHAN 1

Padankan setiap yang berikut dengan menggunakan penyelarasan.

Set S ialah faktor bagi
20

$S = \{3, 6, 9, 12, 15, 18\}$

Set S ialah gandaan 3
yang kurang dari 20

$S = \{2, 4, 6, 8\}$

Set S ialah faktor bagi 12

$S = \{1, 2, 4, 5, 10, 20\}$

Set S ialah nombor
genap dalam julat
 $1 < x < 10$

$S = \{4, 9, 16, 25, 36, 49\}$

Set S ialah nombor
kuasa dua sempurna
dalam julat $1 < x < 50$

$S = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$



NAMA:
KELAS:



LATIHAN 2

Pilih 'Y' pada set kosong dan 'T' jika bukan set kosong

A = {Pentagon mempunyai 6 sisi}



B = {x : x ialah faktor sepunya bagi 10 dan 20}



C = {Gandaan bagi 10 adalah gandaan bagi 5}



D = {Nombor genap boleh dibahagi dengan sifar}





NAMA:
KELAS:



LATIHAN 3

Pilih yang berikut menggunakan simbol $\in$ atau $\notin$

1. $A = \{\text{Faktor bagi } 24\}$ 18 ☐ A

2. $B = \{\text{Sisi empat}\}$ Kubus ☐ B

3. $C = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ 5 ☐ C

4. $D = \{a, b, c, d, e, f, g, h\}$ i ☐ D

5. $E = \{\text{Punca kuasa tiga}\}$ 81 ☐ E





NAMA:
KELAS:



LATIHAN 4

Tentukan bilangan unsur bagi set di bawah.

$$1. A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$$

$$n(A) =$$

$$2. B = \{\text{Huruf konsonan dalam perkataan PELANGI}\}$$

$$n(A) =$$

$$3. C = \{1, 3, 5, 7, 8\}$$

$$n(A) =$$

$$4. D = \{x : x \text{ ialah integer, } 10 < x < 20\}$$

$$n(A) =$$

