

MARKAH

MATEMATIK

TINGKATAN 2

BAB 1 : POLA DAN JUJUKAN

STANDARD PEMBELAJARAN 1.3.2

TP 3

Menentukan sebutan tertentu bagi suatu jujukan.

Nyatakan sebutan kelima (T_5) dan sebutan kesembilan (T_9) bagi jujukan nombor berikut.

a) 274, 265, 256, 247, ...

Jawapan:

Kaedah penyenaaraian:

274, 265, 256, 247, ...

Pola:

$T_5 =$

$T_6 =$

$T_7 =$

$T_8 =$

$T_9 =$

c) 17, 21, 25, 29, ...

Jawapan:

Kaedah penyenaaraian:

17, 21, 25, 29, ...

Pola:

$T_5 =$

$T_6 =$

$T_7 =$

$T_8 =$

$T_9 =$

b) 12, 23, 34, 45, ...

Jawapan:

Kaedah ungkapan algebra:

12, 23, 34, 45, ...

① Tentukan nombor pertama =

② Tentukan nilai tambah =
=

③ Pola =

$n = 5, T_5 =$

=

$n = 9, T_9 =$

=

d) 66, 59, 52, 45, ...

Jawapan:

Kaedah ungkapan algebra:

66, 59, 52, 45, ...

① Tentukan nombor pertama =

② Tentukan nilai tolak =
=

③ Pola =

$n = 5, T_5 =$

=

$n = 9, T_9 =$

=