

MARKAH

MATEMATIK

TINGKATAN 2

BAB 1 : POLA DAN JUJUKAN

STANDARD PEMBELAJARAN 1.3.3

TP 4

Menyelesaikan masalah yang melibatkan jujukan.

- 1) Setiap hari, Mariam menyimpan sebanyak RM 5. Jika jumlah simpanan dalam tabungnya pada hari pertama berjumlah RM36, pada hari keberapakah simpanan Mariam berjumlah RM541?

Hari pertama =

Simpanan setiap hari =

Pola = , $n=1, 2, 3, \dots$

Katakan n ialah hari ke- n ,

$$\text{} + 5(n - 1) = \text{}$$

$$5(n - 1) = \text{}$$

$$n - 1 = \text{}$$

$$n = \text{}$$

Maka, simpanan Mariam berjumlah RM541 pada hari ke-

- 2) Karim telah diberikan ubat demam. Doktor menetapkan Karim perlu makan ubat itu 3 kali sehari. Karim mula makan ubat pada pukul 6.30 pagi. Pada pukul berapakah dia perlu makan ubat untuk kali yang ketiga?

1 hari = jam

$T_1 = \text{}$

1 kali = $\div$

$T_2 = \text{} + \text{} = \text{}$

=

$T_3 = \text{} + \text{} = \text{}$

Pola =

Maka, Karim perlu makan ubat kali ketiga pada pukul