

**Matematik Tahun 4**  
**Masa dan Waktu**  
**Anggaran Masa dan Perkaitan Dalam Masa**

**Uji Diri 1**

Berikan anggaran masa yang sesuai dan munasabah bagi setiap situasi berikut berdasarkan set rujukan yang diberi.

1. Puan Aina membungkus 300 pekete kerepek dalam masa hamper 5 jam. Hitung anggaran masa yang diambil untuk membungkus :

a) 2100 pekete →  jam

b) 150 pekete →  jam

2. Abang membuat dua origami dalam masa lebih kurang 10 minit. Anggarkan masa untuk membuat :

a) 10 origami →  minit

b) 15 origami →  minit

3.

**Aisyah mengambil masa 40 minit untuk menyusun 20 buah pasu bunga di sekeliling taman.**

Berikan anggaran masa jika terdapat 70 buah pasu yang perlu disusun oleh Aisyah.

Jawapan :  minit

4.

**Zaquan memerlukan 3 minit untuk menyelesaikan satu soalan matematik yang diberi.**

Berikan anggaran masa jika Zaquan perlu menyelesaikan 15 soalan Matematik.

Jawapan :  minit

5.

**Encik Fadhil memandu dari Taiping ke Manjung sejauh 80 km selama 1 jam 18 minit.**

Jika dia meneruskan perjalanan sejauh 240 km lagi, berapakah anggaran masa pemanduannya.

Jawapan :  jam  minit

## Uji Diri 2

A. Tukarkan unit masa yang berikut.

Contoh 1 : **(1 dekad = 10 tahun)**

7 dekad = **70** tahun

*7 dekad = 7 x 10 tahun = 70 tahun*

Contoh 2 : **(1 dekad = 10 tahun)**

45 tahun = **4** dekad **5** tahun

*45 tahun = 40 tahun + 5 tahun*

*= (40 ÷ 10) dekad + 5 tahun*

*= 4 dekad 5 tahun*

1) 9 dekad = _____ tahun	3) 2 dekad 6 tahun = _____ tahun
2) 60 tahun = _____ dekad	4) 52 tahun = _____ dekad _____ tahun

B. Nyatakan setiap yang berikut dalam unit masa yang diberikan.

Contoh:

a. 5 abad = \_\_\_\_ tahun

*= 5 x 100 tahun*

*= 500 tahun*

b. 467 tahun = \_\_\_\_ abad \_\_\_\_ tahun

*= (400 ÷ 100) abad + 67 tahun*

*= 4 abad 67 tahun*

1) 7 abad = _____ tahun	3) 3 abad 12 tahun = _____ tahun
2) 800 tahun = _____ abad	4) 971 tahun = _____ abad _____ tahun

C, Pilih jawapan yang betul.

1. 3 dekad 7 tahun =

- A 37 tahun                      C 370 tahun  
B 307 tahun                     D 3 700 tahun

2. Antara berikut, yang manakah tidak betul ?

- A 5 abad = 50 tahun            C 12 dekad = 120 tahun  
B 8 abad = 800 tahun         D 30 dekad = 300 tahun

3.  dekad 6 tahun = 506 tahun. Apakah nombor yang mesti ditulis dalam  itu?

- A 5                                  C 500  
B 50                                D 5000

4. 8 abad  tahun = 820 tahun

- A 2 tahun                        C 200 tahun  
B 20 tahun                      D 2000 tahun

5. Malaysia menyambut kemerdekaan pada tahun 1957. Pada tahun apakah negara kita menyambut kemerdekaan selepas 6 dekad ?

- A Tahun 2017                    C Tahun 2019  
B Tahun 2018                    D Tahun 2020