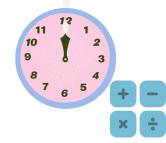
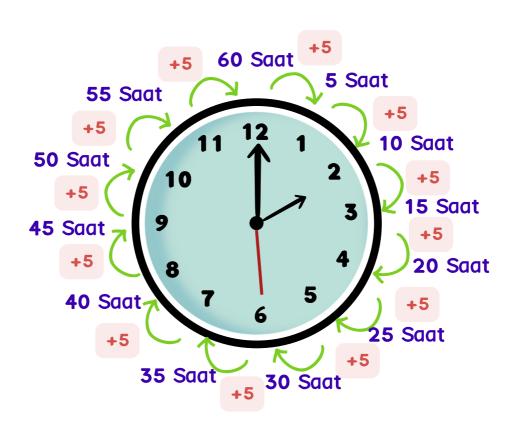
# Topik 3 – Pengiraan Waktu



#### Minit & Saat



1 Pusingan Lengkap Jarum Saat (Merah) = 60 Saat

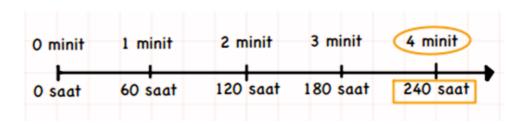
60 Saat = 1 Minit

## Pengiraan dalam minit dan saat

### Contoh 1

Perjalanan Aminah ke sekolah mengambil masa selama 4 minit. Nyatakan masa yang diambil oleh Aminah dalam saat.

Cara 1 (Lukis garis waktu)



Cara 2 (Operasi Darab)

6 0

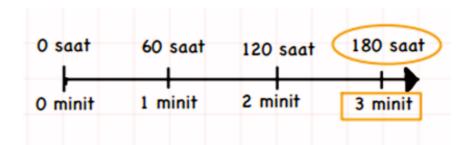
= 240 Saat

## Pengiraan dalam minit dan saat

### Contoh 2

180 saat = \_\_\_\_ minit

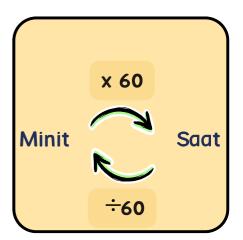
### Cara 1 (Lukis garis waktu)



### Cara 2 (Operasi Bahagi)



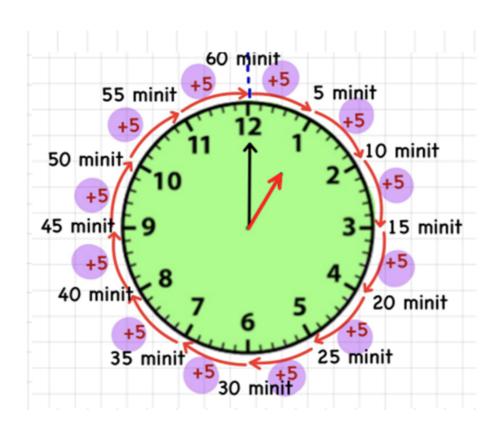




# Topik 3 – Pengiraan Waktu



Jam & Minit



1 Pusingan Lengkap Jarum Minit = 60 Minit

60 Minit = 1 Jam

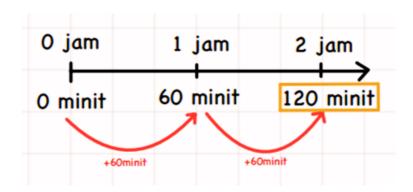
### Pengiraan dalam jam dan minit

### Contoh 1

Amalina telah mengulangkaji pelajaran selama 2 jam. Nyatakan berapa masa yang diperuntukkan oleh Amalina mengulangkaji dalam minit.

$$2 jam = \frac{120}{120} minit$$

#### Cara 1 (Lukis garis waktu)



#### Cara 2 (Tambah Berulang)

## Pengiraan dalam jam dan minit

### Contoh 2

Syazwan mengayuh basikal selama 240 minit. Nyatakan tempoh yang digunakan oleh Syazwan untuk mengayuh basikal dalam jam.

240 minit = 
$$\frac{4}{100}$$
 jam

### Cara 1 (Lukis garis waktu)



Cara 2 (Tolak Berulang)

## Tambah Masa



Contoh 1

4 jam + 2 jam + 1 jam = 
$$\frac{7}{1}$$
 jam

Contoh 2

Contoh 3

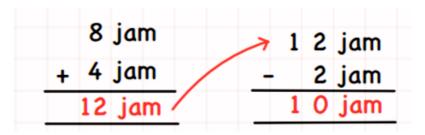
jam	minit	
1	2 0	
+ 3	3 5	
4	5 5	→ 4 jam 55 mini

## Tambah & Tolak Masa



Contoh 1

8 jam + 4 jam - 2 jam = 10 jam



Contoh 2 55 minit - 35 minit + 15 minit = 35 minit

Contoh 3 3 jam + 2 jam 30 minit - 1 jam 25 minit =  $\frac{4}{3}$  jam  $\frac{5}{3}$  minit

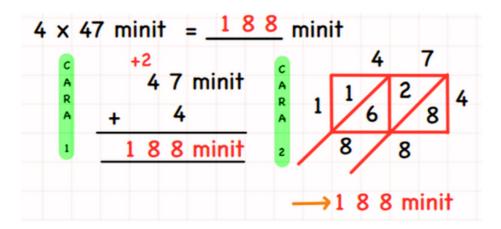
jam	minit			minit	
3	0	7	5	<sup>2</sup> <b>3</b> Ø <sup>10</sup>	
+ 2	3 0		- 1	2 5	
5	30		4	5	→ 4 jam 5 minit

## **Darab Masa**



## Contoh 1 $3 \times 15 \text{ jam} = 45 \text{ jam}$

## Contoh 2 4 x 47 minit = <u>188</u> minit



# Contoh 3 3 x 2 jam 10 minit = $_{6}$ jam $_{30}$ minit

C A R A	jam 2 X	minit 1 0 3	Darabkan dahulu 10 x 3 Selepas itu, darabkan 2 x 3
1	6	3 0	

С	2 jam 10 minit
A R	X 3
A	6 jam 30 minit
2	

## <u>Bahagi Masa</u>



Contoh 1 30 jam÷2 = 
$$\frac{15}{1}$$
 jam

	1 5 jam
2	) 3 O jam
	<u>- 2 🌡 </u>
	10
	- 1 0
	0

Contoh 2 125 minit 
$$\div 5 = 25$$
 minit

		2	5	mini	t
5	) 1	2	5	mini	t
	<u>- 1</u>	0	<u>↓</u>		
		2	5		
		2	5		
			0		

Contoh 3 5 jam 35 minit÷5 = 
$$1$$
 jam  $7$  minit

1 ja	m 7 minit
•	m 35 minit
-5 ja	m 👃
0	35 minit
	-35 minit
	0