

## PENGUKURAN PANJANG

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Mendeskripsikan hubungan antar satuan baku untuk pengukuran panjang yang umumnya digunakan dalam kehidupan sehari-hari
2. Menentukan hubungan antar satuan baku untuk pengukuran panjang yang umumnya digunakan dalam kehidupan sehari-hari.
- 4.2.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan hubungan antarsatuan baku untuk panjang yang umumnya digunakan dalam kehidupan sehari-hari.

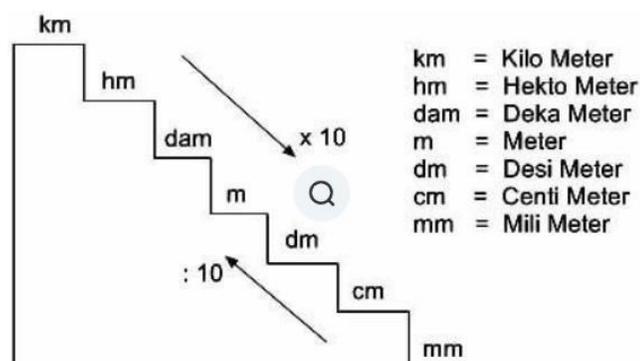
### Alat Ukur Panjang

Beberapa alat ukur panjang dengan satuan baku antara lain penggaris, meteran, dan rol meter.



Satuan baku pengukuran panjang yaitu **centi meter (cm)** dan **meter (m)**.

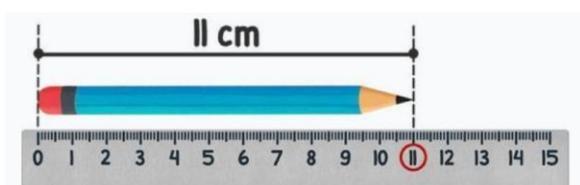
Selain itu, satuan ukur panjang yang digunakan untuk yang lebih panjang adalah **kilometer (km)**. biasanya digunakan sebagai satuan ukur jarak.



### Mengukur Panjang

Mengukur panjang benda dengan alat ukur satuan baku dimulai dari angka 0.

Contoh:



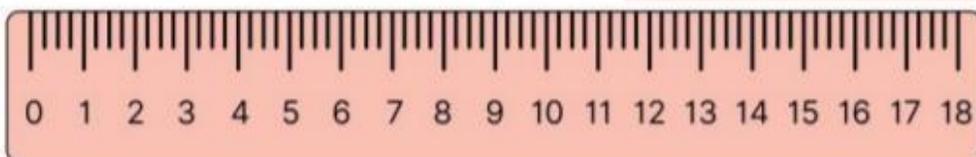
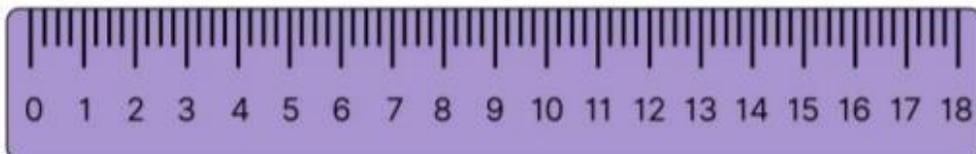
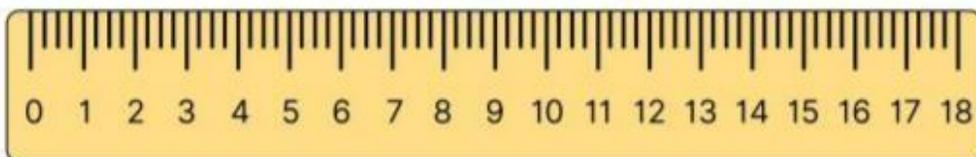
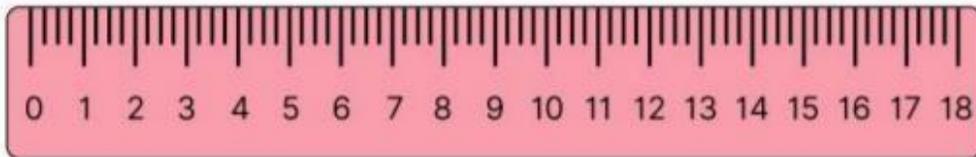
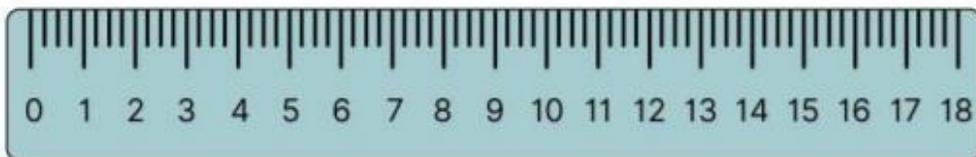
Hasil pengukuran garis di atas adalah 11 cm.

### Praktik mengukur panjang

Ukurlah benda-benda yang ada di sekitar kalian dengan alat ukur satuan baku!

No.	Nama Benda	Panjang (cm)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Berapa panjang pensil berikut ini?



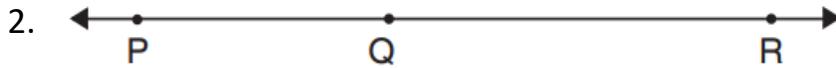
Ukurlah panjang garis di bawah ini!



panjang garis AB : ..... cm

panjang garis BC : ..... cm

panjang garis AC : ..... cm



panjang garis PQ : ..... cm

panjang garis QR : ..... cm

panjang garis PR : ..... cm

### Mengubah satuan baku

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$100 \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

$$1 \text{ km} = 1.000 \text{ m}$$

$$1.000 \text{ m} = 1 \text{ km}$$

Contoh:  $300 \text{ cm} = 3 \text{ m}$       $4 \text{ m} = 400 \text{ cm}$

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1. $4 \text{ m} = \dots \text{ cm}$  | 6. $500 \text{ cm} = \dots \text{ m}$   |
| 2. $3 \text{ m} = \dots \text{ cm}$  | 7. $900 \text{ cm} = \dots \text{ m}$   |
| 3. $7 \text{ m} = \dots \text{ cm}$  | 8. $300 \text{ cm} = \dots \text{ m}$   |
| 4. $6 \text{ m} = \dots \text{ cm}$  | 9. $1000 \text{ cm} = \dots \text{ m}$  |
| 5. $11 \text{ m} = \dots \text{ cm}$ | 10. $1200 \text{ cm} = \dots \text{ m}$ |

Ayo Berlatih



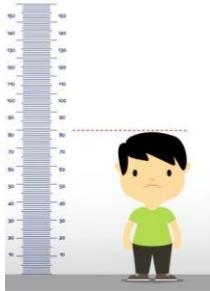
Contoh :  $2 \text{ m} + 23 \text{ cm} = \dots \text{ cm} + 23 \text{ cm} = \dots \text{ cm}$

$$= 200 \text{ cm} + 23 \text{ cm} = 223 \text{ cm}$$

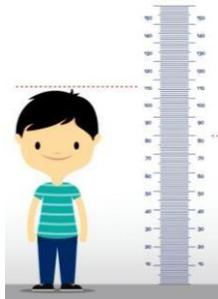
- $3 \text{ m} + 10 \text{ m} = \dots \text{ m}$
- $2 \text{ m} + 12 \text{ cm} = \dots \text{ cm} + 12 \text{ cm} = \dots \text{ cm}$
- $200 \text{ cm} + 5 \text{ m} = \dots \text{ m} + 5 \text{ m} = \dots \text{ m}$
- $900 \text{ cm} + 12 \text{ m} = \dots \text{ m} + 12 \text{ m} = \dots \text{ m}$
- $15 \text{ m} - 500 \text{ cm} = \dots \text{ cm} - \dots \text{ cm} = \dots \text{ cm}$

## Masalah sehari-hari

### Masalah sehari-hari terkait pengukuran panjang, contohnya:



Bagas mengukur tinggi badannya menggunakan alat pengukur tinggi badan. Hasil pengukuran Bagas 100 cm. tinggi badan Bagas sama dengan 1 m.



Hasil pengukuran tinggi badan Rendi 1 m 45 cm. Berapa tinggi badan Rendi dalam satuan cm?

$$\begin{aligned} 1 \text{ m} + 45 \text{ cm} &= 100 \text{ cm} + 45 \text{ cm} \\ &= \dots \text{ cm} \end{aligned}$$



Kereta api melakukan perjalanan sepanjang 2 km 230 m dari stasiun A menuju stasiun B. Jika diukur dalam satuan meter, berapa jarak yang sudah di tempuh kereta api?

$$\begin{aligned} 2 \text{ km} + 230 \text{ m} &= 2000 \text{ m} + 230 \text{ m} \\ &= \dots \text{ m} \end{aligned}$$

Ayo Berlatih



### Selesaikan masalah sehari-hari berikut ini dengan tepat!

1. Kereta api melakukan perjalanan panjang sejauh 800 m dari stasiun A menuju stasiun B. Jika diukur dalam satuan meter, berapa jarak yang ditempuh kereta api?
2. Alam mendapat tugas dari ibunya untuk mencari bamboo sepanjang 2 m. bamboo tersebut dipotong menjadi 5 bagian yang sama panjang. Berapa cm panjang masing-masing bamboo kecil?
3. Nala, Ria, dan Raya akan mengikuti lomba renang ditingkat Nasional. Sebelum mulai bertanding mereka mengukur tinggi badannya. Hasil pengukurannya yaitu:
  1. Tinggi Nala 168 cm
  2. Tinggi Ria 152 cm
  3. Tinggi Raya 160 cmBerapa jumlah tinggi badan anak tersebut dalam bentuk meter dan centimeter?

4. Hari ini, Ani pergi ke pasar bersama ibunya. Mereka membeli seutas tali untuk menggantung pot bunga di teras rumah mereka. Tali tersebut memiliki panjang 2 meter. Kemudian, Ani meminta ibunya untuk memotong tali tersebut menjadi dua bagian yang sama panjang untuk digunakan di dua pot bunga yang berbeda. Berapa meter panjang tali yang akan digunakan Ani untuk setiap pot bunga?
5. Enam buah kardus berisi sembako untuk korban bencana. Tiap kardus mempunyai tinggi 40 cm. Kardus tersebut ditumpuk ke atas. Berapa tinggi tumpukan kardus dalam satuan meter dan centi meter?

### Ayo Berlatih



#### Kerjakan dengan teliti dan tepat!

1. Lingkarilah huruf "B" jika benardan huruf "S" jika salah!
  - a.  $5 \text{ km} = 5000 \text{ m}$                       B / S
  - b.  $800 \text{ cm} = 8 \text{ km}$                       B / S
  - c.  $567 \text{ cm} = 5 \text{ m } 67 \text{ cm}$               B / S
2. Panjang mobil ayah ada 4 m. Panjang mobil ayah dalam satuan sentimeter adalah ... cm
3. Papan tulis di kelas 3 mempunyai panjang 250 cm. Panjang papan tulis dalam satuan meter yaitu .... m .... cm.
4. Perhatikan gambar berikut ini!



Ini merupakan gambar jarak rumah Ani ke sekolah dan pasar.

- a. Jarak rumah Ani ke sekolah .... Km = .... m
- b. Jarak rumah Ani ke pasar .... Km = ..... m
- c. Jarak sekolah Ani ke pasar ..... km = .... M
5. Adik Lina memiliki balok mainan yang panjangnya 300 sentimeter. Untuk mengukur balok mainan kakaknya menggunakan meteran yang panjangnya 150 sentimeter. Berapa kali adik Lina mengukur balok mainan dengan meteran?

## PENGUKURAN BERAT

### TUJUAN PEMBELAJARAN

3. Mendeskripsikan hubungan antar satuan baku untuk pengukuran berat yang umumnya digunakan dalam kehidupan sehari-hari

4. Menentukan hubungan antar satuan baku untuk pengukuran berat yang umumnya digunakan dalam kehidupan sehari-hari

4.2.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan hubungan antarsatuan baku untuk berat yang umumnya digunakan dalam kehidupan sehari-hari.

### Alat Ukur Berat

Beberapa alat ukur berat dengan satuan baku antara lain timbangan. Beberapa jenis timbangan untuk mengukur berat antara lain:



neraca



timbangan digital



timbangan badan



timbangan duduk

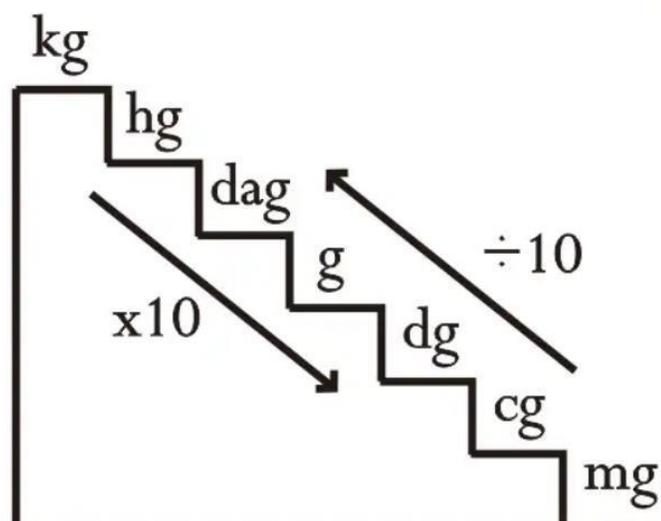


timbangan kodok



timbangan gantung

Satuan baku pengukuran berat yaitu kilogram (kg), ons, gram (gr)



## Mengukur Berat

Mengukur berat benda dengan alat ukur satuan baku dimulai dari angka 0.

### -CARA MENIMBANG YANG BAIK DAN BENAR-

Pastikan timbangan dalam keadaan kosong tanpa muatan, jarum penunjuk atau display timbangan harus menunjukkan angka 0 (nol).



Timbangan harus diletakkan secara horizontal, karena jika posisinya miring dapat mengakibatkan hasil penimbangan yang tidak tepat. Jika diperlukan dapat diberikan penyangga atau penahan yang kuat sehingga selama proses penimbangan posisinya horizontal.

Pembacaan hasil penimbangan harus dilakukan pada saat jarum penunjuk atau display timbangan benar-benar telah berhenti atau tidak berubah lagi dengan posisi pembacaan harus tepat di depannya.



Gunakan timbangan sesuai dengan kapasitas menimbanginya, tidak boleh melebihi batas kapasitas maksimalnya.

Contoh:



Ibu menimbang semangka menggunakan timbangan duduk.  
Berat semangka adalah 3 kg.

### Praktik mengukur berat

Ukurlah benda-benda yang ada di sekitar kalian dengan alat ukur satuan baku!

No.	Nama Benda	Berat (kg/gr/ons)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

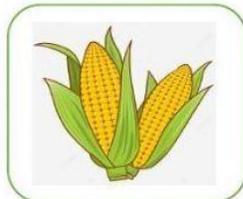
**Ayo Berlatih**



Hubungkan dengan garis sesuai dengan berat benda tersebut!



3 kg



5 kg



2 kg



7 kg



1 kg



**Mengubah satuan baku**

1 kg = 10 ons  
10 ons = 1 kg

1 kg = 1.000 gr  
1.000 gr = 1 kg

1 ons = 100 gr  
100 gr = 1 ons

Contoh: 300 gr = 3 ons    4 kg = 40 ons

- |           |         |     |            |         |     |
|-----------|---------|-----|------------|---------|-----|
| 1. 4 kg   | = ..... | ons | 6. 3 ons   | = ..... | gr  |
| 2. 16 kg  | = ..... | ons | 7. 6 ons   | = ..... | gr  |
| 3. 3 kg   | = ..... | gr  | 8. 2000 gr | = ..... | kg  |
| 4. 20 ons | = ..... | kg  | 9. 700 gr  | = ..... | ons |
| 5. 70 ons | = ..... | kg  | 10. 500 gr | = ..... | ons |

## Ayo Berlatih



Contoh :  $2 \text{ kg} + 3 \text{ ons} = \dots \text{ ons} + 3 \text{ ons} = \dots \text{ ons}$   
 $= 20 \text{ ons} + 3 \text{ ons} = 23 \text{ ons}$

- $2 \text{ kg } 400 \text{ gr} = \dots \text{ gr} + \dots \text{ gr}$   
 $= \dots \text{ gr}$
- $4 \text{ kg } 6 \text{ ons} = \dots \text{ ons} + \dots \text{ ons}$   
 $= \dots \text{ ons}$
- $3 \text{ kg } 750 \text{ gr} = \dots \text{ gr} + \dots \text{ gr}$   
 $= \dots \text{ gr}$
- $7 \text{ kg } 50 \text{ gr} = \dots \text{ gr} + \dots \text{ gr}$   
 $= \dots \text{ gr}$
- $6 \text{ ons } 140 \text{ gr} = \dots \text{ gr} + \dots \text{ gr}$   
 $= \dots \text{ gr}$

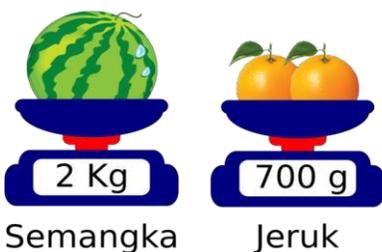
## Masalah sehari-hari

Perhatikan contoh berikut ini!



Ayah menimbang pepaya. Berat pepaya tersebut adalah 500 gr. Berapa berat pepaya dalam satuan ons?

**Berat pepaya adalah  $500 \text{ gr} = 5 \text{ ons}$**



Semangka

Jeruk

Kakak membeli jeruk dan semangka. Berat semangka 2 kg dan berat jeruk 700 gr. Berapa gr semua belanjaan kakak?

**$2 \text{ kg } 700 \text{ gr} = 2000 \text{ gr} + 700 \text{ gr}$   
 $= 2700 \text{ gr}$**



Chiko menimbang pisang yang ia dapatkan dari nenek. Berapa ons pisang yang ditimbang Chiko?

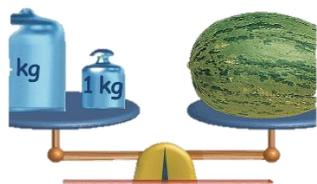
**Berat pisang adalah  $3 \text{ kg} = 30 \text{ ons}$**

**Ayo Berlatih**



**Selesaikan masalah berikut ini dengan tepat!**

- Adik dapat semangka saat berkunjung ke rumah temannya. Sesampai di rumah semangkanya di timbang. Berapa ons berat semangka adik?



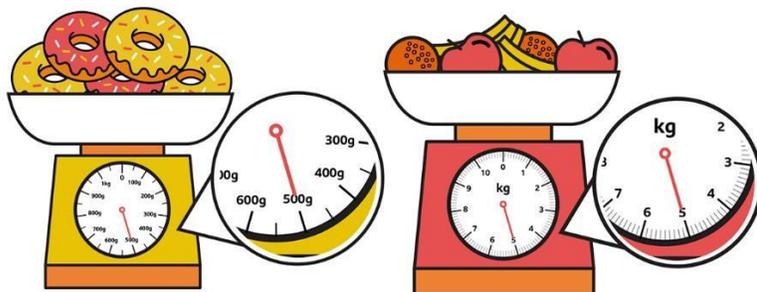
- Aku dan kakak akan membuat kue bahan-bahan yang dibutuhkan sebagai berikut:

Telur 250 gr  
Tepung 400 gr  
Mentega 300 gr  
Gula 300 gr

Berapa berat semua bahan yang dibutuhkan (dalam satuan kg dan gr)?

- Di rumah kakek ada hewan bebek dan ayam. Masing-masing hewan ditimbang mempunyai berat 3360 untuk ayam dan 2765 untuk bebek. Berapa selisih berat bebek dan ayam?

- Tentukan jumlah berat buah dan donat dalam satuan gram!

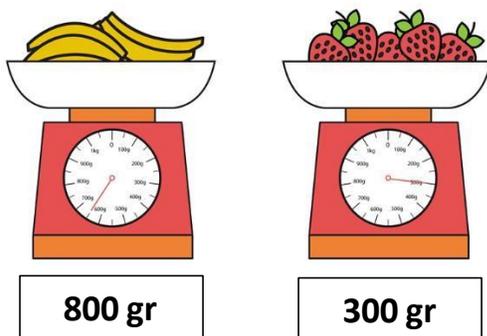


$$500 \text{ gr} + 5 \text{ kg} = 500 \text{ gr} + \dots \text{ gr}$$

$$= \dots \text{ gr}$$

- Adik bayi yang baru lahir beratnya 3 kg 800 gr tiga bulan kemudian beratnya menjadi 5 kg 140 gr. Berapa kenaikan berat bayi?

- Ada buah jeruk dan strawbery di kulkas. Beratnya sesuai gambar berikut. Berapa berat semua buah (dalam kg dan gr)?



$$800 \text{ gr} + 300 \text{ gr} = \dots \text{ gr}$$

$$= \dots \text{ gr} + \dots \text{ gr}$$

$$= \dots \text{ kg} + \dots \text{ gr}$$

$$= \dots \text{ kg} \dots \text{ gr}$$

## PENGUKURAN BERAT

### TUJUAN PEMBELAJARAN

5. Mendeskripsikan hubungan antar satuan baku untuk pengukuran waktu yang umumnya digunakan dalam kehidupan sehari-hari
  6. Menentukan hubungan antar satuan baku untuk pengukuran waktu yang umumnya digunakan dalam kehidupan sehari-hari
- 4.2.3 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan hubungan antarsatuan baku untuk waktu yang umumnya digunakan dalam kehidupan sehari-hari.

### Alat Ukur Waktu

Beberapa alat ukur waktu dengan satuan baku sebagai berikut:



Perhatikan jumlah hari dalam setiap bulan. Jumlah hari dalam satu bulan sekitar 30 sampai 31 hari. Kecuali Februari hanya 28/29 hari.

Satuan waktu yang akan kita pelajari kali ini mencakup detik, menit, jam, hari, minggu, bulan, tahun.

#### Contoh



Dibaca "pukul Sembilan"

Ditulis "09.00"

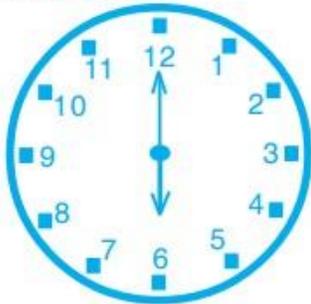
## Membaca Tanda Waktu (Jam)

### Membaca Tanda Waktu Jam, Setengah Jam, dan Seperempat Jam

#### 1) Tanda Waktu Jam pada Waktu yang Utuh atau Tepat

Tanda waktu jam pada waktu yang utuh atau tepat, yaitu jarum panjang selalu berada pada angka 12, sedangkan jarum pendek berada pada waktu yang ditunjuk.

Contoh:

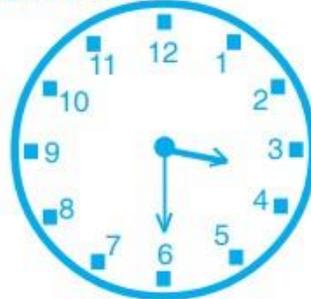


Jarum panjang menunjuk angka 12, jarum pendek menunjuk angka 6. Tanda waktu ini dibaca “pukul enam”.

#### 2) Tanda Waktu Jam pada Waktu Setengahan

Tanda waktu jam pada waktu setengahan, yaitu jarum panjang selalu berada pada angka 6, sedangkan jarum pendek berada di tengah antara kedua angka yang dimaksud.

Contoh:

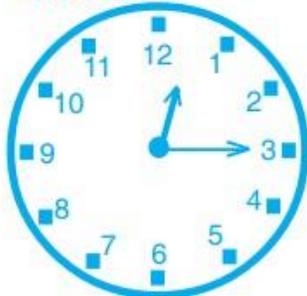


Jarum pendek berada di antara angka 3 dan 4. Tanda waktu ini dibaca “pukul tiga (lebih) tiga puluh menit” atau “setengah empat”.

#### 3) Tanda Waktu Jam pada Waktu Seperempat

Tanda waktu jam pada waktu seperempat, yaitu jarum panjang berada pada angka 3, sedangkan jarum pendek berada di antara kedua angka yang dimaksud.

Contoh:

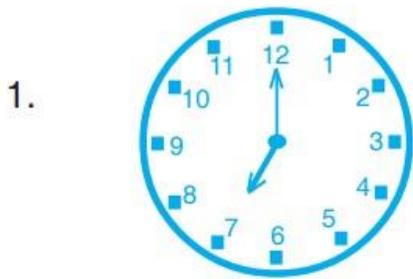


Jarum pendek berada di antara angka 12 dan 1, tetapi letaknya lebih dekat dengan angka 12. Tanda waktu ini dibaca “pukul dua belas (lebih) lima belas menit” atau “dua belas seperempat”.

#### Konversi satuan waktu (jam):

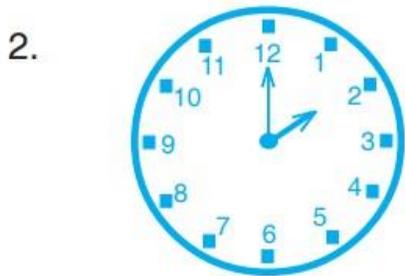
- 1 hari : 24 jam
- 1 jam : 60 menit
- 1 menit : 60 detik
- 1 jam : 3600 detik

Tuliskan waktu yang ditunjukkan gambar jam berikut ini!



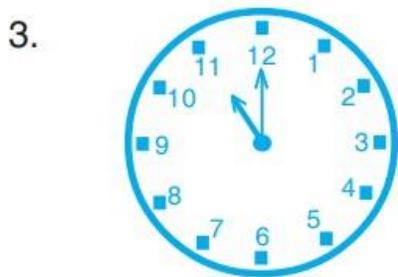
Dibaca “.....”

Ditulis “.....”



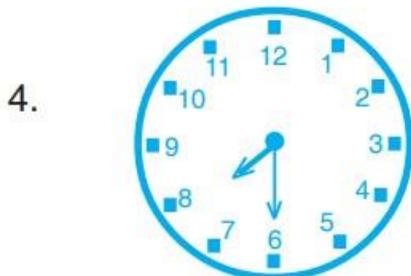
Dibaca “.....”

Ditulis “.....”



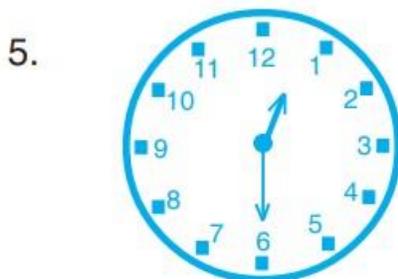
Dibaca “.....”

Ditulis “.....”



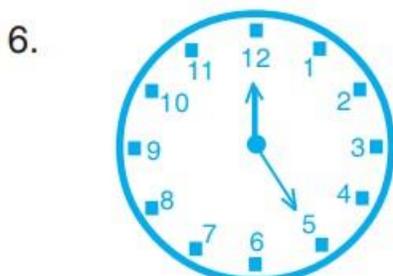
Dibaca “.....”

Ditulis “.....”



Dibaca “.....”

Ditulis “.....”



Dibaca “.....”

Ditulis “.....”

## Membaca dan Menulis Tanda Waktu sampai 5 Menit pada Jarum Jam



Jarum panjang berada tepat pada angka 1, berarti waktu tersebut menunjukkan lebih 5 menit.

Gambar di samping menunjukkan pukul 09.05; dibaca pukul sembilan (lebih) lima menit.

### Contoh:



Dibaca pukul empat (lebih) lima menit  
Ditulis pukul 04.05.

atau

Dibaca pukul enam belas (lebih) lima menit

Ditulis pukul 16.05.

Selesaikanlah dengan cara seperti contoh di atas!

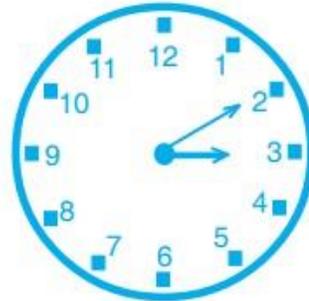
1.



Dibaca ....

Ditulis ....

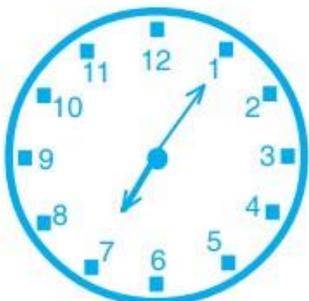
3.



Dibaca ....

Ditulis ....

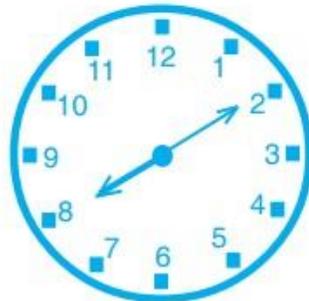
2.



Dibaca ....

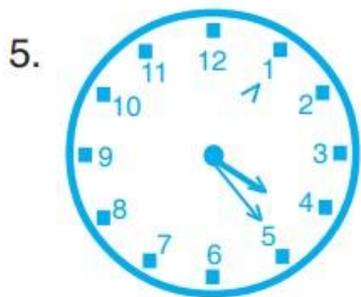
Ditulis ....

4.

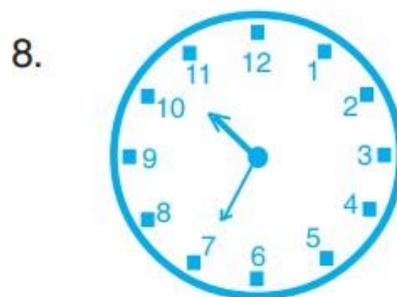


Dibaca ....

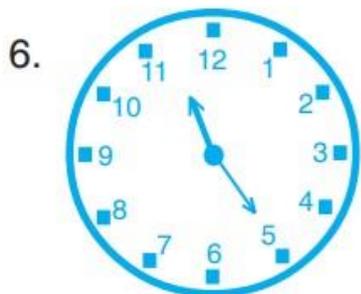
Ditulis ....



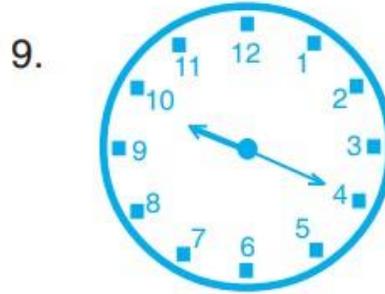
Dibaca ....  
Ditulis ....



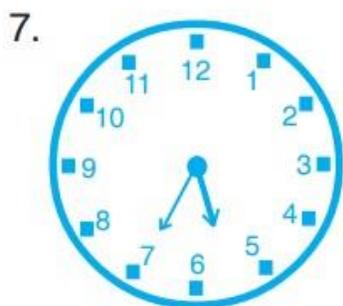
Dibaca ....  
Ditulis ....



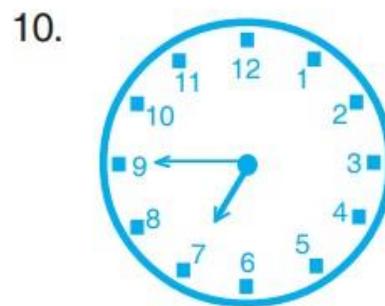
Dibaca ....  
Ditulis ....



Dibaca ....  
Ditulis ....



Dibaca ....  
Ditulis ....



Dibaca ....  
Ditulis ....

### Menggambar Letak Jarum Jam yang Menunjukkan Waktu Tertentu

Jarum **panjang** menunjukkan **menit** dan jarum **pendek** menunjukkan **jam**.

#### Contoh:

Setelah dapat menulis bentuknya, kalian dapat menggambar letak jarum jam.

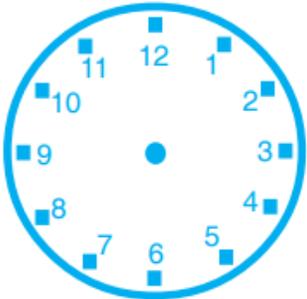


Pukul 12.30



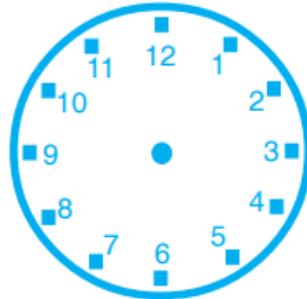
Gambarlah jarum jam sesuai dengan waktunya masing-masing!

1.



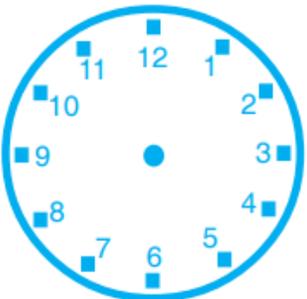
Pukul 07.00

3.



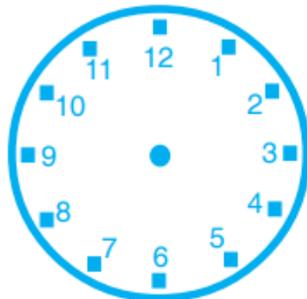
Pukul 04.05

2.



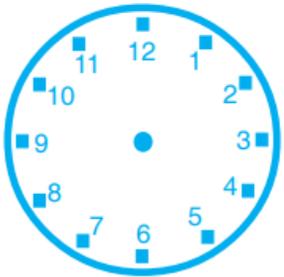
Pukul 10.00

4.



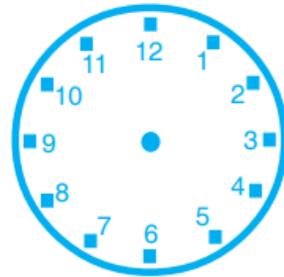
Pukul 02.10

5.



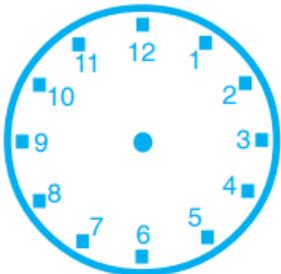
Pukul 03.00

8.



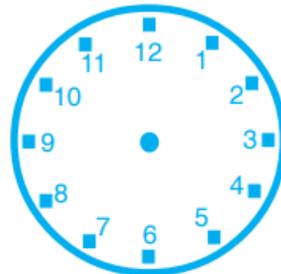
Pukul 09.35

6.



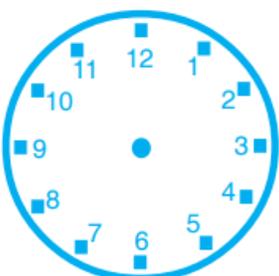
Pukul 02.30

9.



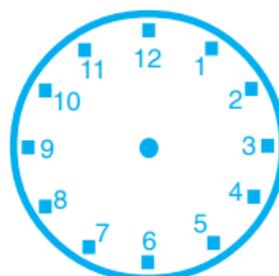
Pukul 12.45

7.



Pukul 07.30

10.



Pukul 16.45

## Menentukan Waktu Setelah dan Sebelum Waktu yang Diketahui

Contoh:



Sekarang pukul **03.00**, maka 2 jam kemudian adalah pukul **05.00**.

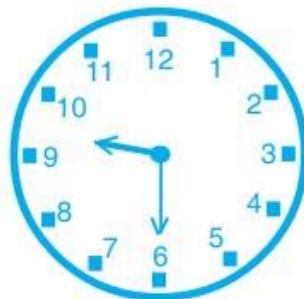
Amatilah gambar jam di bawah ini kemudian isilah titik-titik pada soal dengan jawaban yang tepat!

1.



4 jam kemudian pukul ....

4.



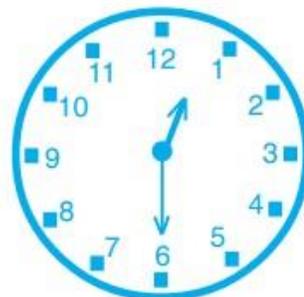
5 jam kemudian pukul ....

2.



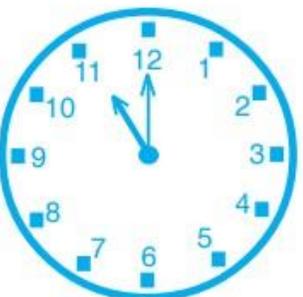
2 jam kemudian pukul ....

5.



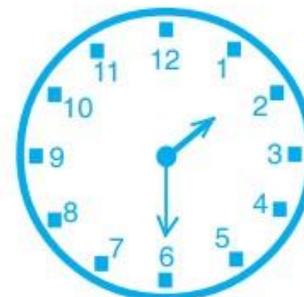
Setengah jam sebelumnya pukul ....

3.



3 jam kemudian pukul ....

6.



1 jam kemudian pukul ....

## Ayo Berlatih



Ayo isi titik-titik berikut ini dengan benar!

### Level 1

- |              |             |              |             |
|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 1. 2 jam     | = ... menit | 6. 7 menit   | = ... detik |
| 2. 4 jam     | = ... menit | 7. 5 menit   | = ... detik |
| 3. 6 jam     | = ... menit | 8. 240 detik | = ... menit |
| 4. 180 menit | = ... jam   | 9. 360 detik | = ... menit |
| 5. 300 menit | = ... jam   | 10. 2 jam    | = ... detik |

### Level 2

- |            |   |           |   |           |
|------------|---|-----------|---|-----------|
| 1. 2 jam   | + | 27 menit  | = | ... menit |
| 2. 3 jam   | + | 43 menit  | = | ... menit |
| 3. 2 jam   | + | 5 menit   | = | ... detik |
| 4. 4 jam   | + | 3 menit   | = | ... detik |
| 5. 2 jam   | + | 95 menit  | = | ... detik |
| 6. 3 jam   | - | 105 detik | = | ... detik |
| 7. 5 jam   | - | 79 menit  | = | ... menit |
| 8. 6 menit | - | 35 detik  | = | ... detik |
| 9. 4 menit | - | 59 detik  | = | ... detik |
| 10. 3 jam  | - | 140 detik | = | ... detik |

## Menyelesaikan masalah sehari-hari

### Contoh:

Kak Yani berlibur ke rumah Nenek Mirah selama 2 minggu. Kemudian ia melanjutkan ke rumah Paman Sani selama 3 hari. Berapa hari Kak Yani berlibur?

### Jawab:

$$2 \text{ minggu} + 3 \text{ hari} = 14 \text{ hari} + 3 \text{ hari} = 17 \text{ hari}$$

Jadi, Kak Yani berlibur selama 17 hari.

Ayo Berlatih



**Ayo, selesaikan soal cerita di bawah ini!**

1. Bu Marni tinggal di Solo selama 2 tahun lebih 3 bulan. Berapa bulankah Bu Marni tinggal di Solo?
2. Bapak berkunjung ke rumah Paman di Bandung selama 3 minggu lebih 6 hari. Berapa harikah Bapak berkunjung ke rumah Paman?
3. Warga Bangu dapat mendirikan gedung dalam waktu 3 bulan lebih 3 minggu dan 5 hari. Berapa harikah mereka dapat membangun gedung itu?
4. Dina belajar selama 2 jam lebih 20 menit. Ia memulai belajar pukul 18.00. Pukul berapakah ia selesai belajar?
5. Sikus berangkat ke rumah Bibinya pukul 06.00. Lama perjalanan 1 jam lebih 5 menit. Pukul berapa Sikus sampai di rumah Bibinya?
6. Kak Nina menempuh perjalanan selama 4 jam lebih 15 menit. Ia sampai pukul 12.30. Pukul berapakah Kak Nina berangkat?

## Membaca Tanda Waktu (Kalender)

Selain satuan waktu pada jam, kita mengenal juga satuan waktu lainnya. Hari, bulan, tahun juga termasuk satuan waktu yang baku. Kita bisa melihatnya pada kalender.

# 2024

### 1 JANUARY

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

### 2 FEBRUARY

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

### 3 MARCH

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

### 4 APRIL

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

### 5 MAY

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

### 6 JUNE

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

### 7 JULY

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

### 8 AUGUST

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

### 9 SEPTEMBER

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

### 10 OCTOBER

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

### 11 NOVEMBER

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

### 12 DECEMBER

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

### Konversi satuan waktu (kalender):

- 1 dasawarsa : 10 tahun
- 1 windu : 8 tahun
- 1 tahun : 12 bulan
- 1 bulan : 4 minggu
- 1 bulan : 30 hari
- 1 minggu : 7 hari

Contoh:

2 tahun = .... bulan  
= 2 x 12 bulan = 24 bulan

5 minggu = ..... hari  
= 5 x 7 hari = 35 hari

## Ayo Berlatih



Ayo selesaikan Latihan berikut ini!

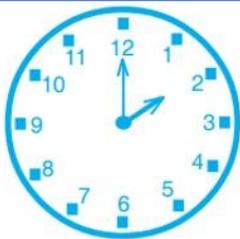
### Level 1

- |                |         |        |              |         |        |
|----------------|---------|--------|--------------|---------|--------|
| 1. 3 minggu    | = ..... | hari   | 6. 12 minggu | = ..... | bulan  |
| 2. 6 bulan     | = ..... | minggu | 7. 60 hari   | = ..... | Bulan  |
| 3. 2 dasawarsa | = ..... | tahun  | 8. 16 tahun  | = ..... | windu  |
| 4. 21 hari     | = ..... | minggu | 9. 21 hari   | = ..... | minggu |
| 5. 5 tahun     | = ..... | bulan  | 10. 36 bulan | = ..... | bulan  |

### Level 2

- |             |   |          |       |        |
|-------------|---|----------|-------|--------|
| 1. 1 tahun  | + | 5 bulan  | = ... | bulan  |
| 2. 3 tahun  | + | 4 bulan  | = ... | bulan  |
| 3. 2 tahun  | + | 7 bulan  | = ... | minggu |
| 4. 4 bulan  | + | 9 minggu | = ... | minggu |
| 5. 3 bulan  | + | 3 minggu | = ... | hari   |
| 6. 4 bulan  | + | 15 hari  | = ... | hari   |
| 7. 5 bulan  | - | 19 hari  | = ... | hari   |
| 8. 6 minggu | + | 18 hari  | = ... | hari   |
| 9. 8 minggu | - | 32 hari  | = ... | hari   |
| 10. 7 bulan | - | 45 hari  | = ... | hari   |

### Perhitungan lama suatu kegiatan



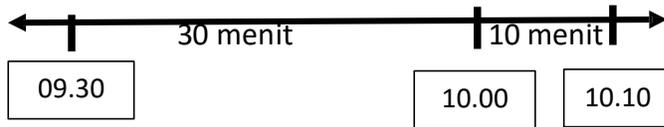
Berangkat pukul 02.00

Sampai pukul 11.00

1. Pak Guru melakukan perjalanan dari kota Blitar pukul 02.00 malam. Ia sampai di tempat tujuan pukul 11.00. berapa jam lama perjalanan Pak guru?

**Lama perjalanan Pak Guru dari pukul 02.00 sampai pukul 11.00 adalah 9 jam.**

2. Budi bermain dengan teman-teman mulai pukul 09.30 samapai pukul 10.10. berapa menit Budi bermain?



**Jadi lama Budi bermain 30 menit + 10 menit = 40 menit.**

3. Aku dan adikku belajar melukis 3 kali dalam satu minggu. Berapa hari belajar melukis selama satu bulan?

1 minggu = 3 kali

**4 x 3 hari = 12 hari**

1 bulan = 4 minggu

**Jadi dalam satu bulan belajar melukis sebanyak 12 hari.**

**Ayo Berlatih**



**Ayo, selesaikan soal cerita di bawah ini!**

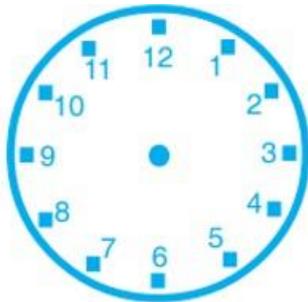
1. Kereta api Senja Utama biasanya sampai di stasiun Gambir pukul 05.00. Namun, hari ini terlambat 2 1/2 jam. Pukul berapakah kereta api itu sampai di stasiun Gambir?
2. Andi pulang sekolah pukul 12.00. Ia sampai di rumah pukul 12.30. Berapa jamkah lama perjalanan Andi?
3. Gedung sekolah itu selesai dibangun dalam waktu 9 bulan lebih 21 hari. Berapa harikah gedung sekolah itu selesai dibangun?
4. Umur Adi 38 bulan. Umur Tina 3 tahun lebih 4 bulan. Berapa bulankah selisih umur Adi dan Tina? Siapakah yang lebih tua?



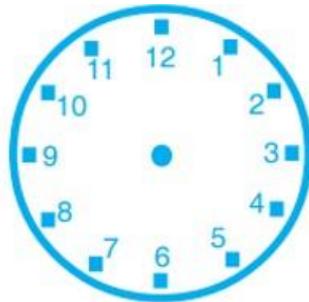
Jawablah pertanyaan berikut ini dengan benar!

1. Gambarkan jam dengan tepat!

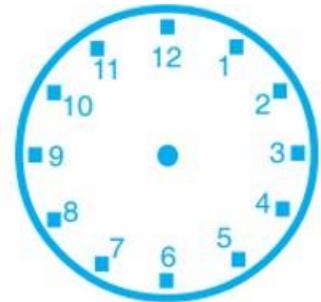
a. Pukul 06.15



b. pukul 09.20



c. pukul 16.10



2. Lingkarilah huruf “B” jika benar dan huruf “S” jika salah!

a. 2 jam = 120 menit      B / S

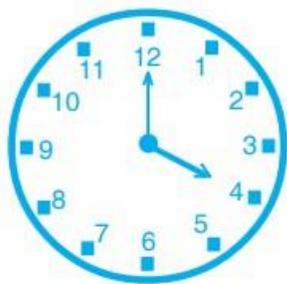
b. 3 hari = 48 jam      B / S

c. 5 menit = 30 detik      B / S

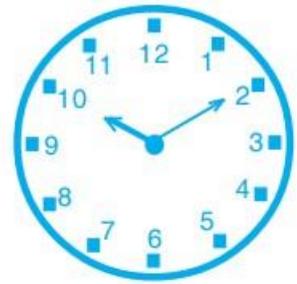
3. Pasangkan dengan tepat persamaan waktu berikut ini!

2 jam 15 menit		305 menit
2 jam 34 menit		235 menit
5 jam 5 menit		135 menit
3 jam 55 menit		154 menit

4. Tuliskan waktu yang ditunjukkan jam berikut!








5. Nina berjalan selama 1 jam 12 menit sedangkan Ria berjalan selama 58 menit.

a. Berapa menit Nina berjalan?

b. Siapa yang berjalan lebih cepat?

6. Usia Sasa sekarang 9 tahun. Sedangkan usia Gigih 108 bulan. Siapa yang lebih muda usianya?
7. Bulan Januari ayah keluar kota selama 3 minggu. Bulan Maret ayah keluar kota selama 10 hari. Berapa hari ayah keluar kota selama bulan Januari dan Maret?
8. Kegiatan pramuka dilaksanakan selama 10 hari. Dimulai hari Selasa. Hari apa kegiatan pramuka akan selesai?
9. Dafa tidur pukul 09.30 malam. Ia bangun pukul 05.00 pagi. Berapa lama Dafa tidur?
10. Tuti bangun tidur pukul 05.00, kemudian ia tilawah Al Qur'an selama 15 menit. Setelah itu, Tuti berolahraga selama 15 menit. Pukul berapa Tuti selesai olahraga?



**Aku senang belajar matematika.**