



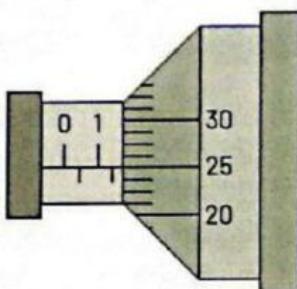
SUMATIF HARIAN BAB 1. BESARAN DAN PENGUKURAN

Nama :

Kelas :

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan tepat.

1. Andi melakukan pengukuran ketebalan uang logam dengan data seperti yang terlihat pada gambar berikut.



Ketebalan uang logam yang terukur adalah....

- A. 1,75 mm
- B. 2,25 mm
- C. 1,75 cm
- D. 2,25 cm

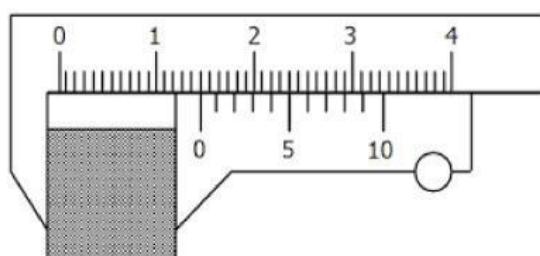
2. Perhatikan pernyataan berikut.

- (1) Sebuah drum dapat menampung air sebanyak $0,3\text{ m}^2$
- (2) Nia membeli tepung tapioka 2 kg di supermarket
- (3) Luas kamar Yono adalah 12 m^2 .
- (4) Jarak dari rumah Ridwan ke sekolah adalah 900 m.

Pernyataan yang menyatakan besaran turunan beserta satuananya dalam SI ditunjukkan oleh nomor....

- A. (1) dan (2)
- B. (1) dan (3)
- C. (2) dan (3)
- D. (3) dan (4)

3. Anton melakukan pengukuran salah satu sisi dari benda yang berbentuk kubus dengan jangka sorong, diperoleh hasil seperti berikut.



- A. 1,70 cm
- B. 1,25 cm
- C. 1,70 mm
- D. 1,25 mm

Cermati teks berikut untuk menjawab soal nomor 4 dan 5

Resep Sayur Asem Jawa

- Total waktu penyajian : 45 menit
- Untuk penyajian : 6 porsi
- Durasi persiapan : 15 menit
- Durasi masakan : 30 menit
- Total durasi : 45 menit

Bahan-bahan:

- 0,02 m lengkuas, memarkan
- 1 buah jagung manis, potong-potong
- 0,01 kg melinjo muda
- 2 lembar daun salam
- 1 buah labu siam, potong-potong
- 5 helai kacang panjang, potong-potong
- 0,05 kg daun melinjo muda
- 3 buah asam muda
- 1 potong kecil gula aren



Bumbu-bumbu:

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| • 5 buah cabe rawit merah | • 4 butir kemiri |
| • 8 buah cabe merah keriting | • 1 potong terasi bakar |
| • 5 butir bawang merah | • 2 sdt garam |
| • 3 siung bawang putih | |

4. Berdasarkan teks resep diatas, pasangkanlah pernyataan berikut dengan jawaban yang tepat.

Pernyataan	Jawaban		
Panjang lengkuas yang dibutuhkan	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	½ jam
Durasi masakan membuat sayur asem	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	20 mm
Massa melinjo muda	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	10 ons
Total waktu penyajian sayur asem	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	10 gram
		<input checked="" type="radio"/>	0,75 jam

5. Berdasarkan teks resep diatas, berilah tanda centang (✓) pada kotak didepan bahan-bahan yang menggunakan satuan besaran pokok,

- daun melinjo muda
- gula aren
- lengkuas
- asam muda

Cermati teks berikut untuk menjawab soal nomor 5

Ragam Neraca yang digunakan dalam kehidupan Sehari-hari

Neraca memiliki macam-macam jenis, diantaranya yaitu: neraca digital, neraca sama lengan, neraca dacin dan neraca duduk. Setiap neraca memiliki karakteristik dan ketelitian yang berbeda. Neraca digital dengan ketelitian 0,001 gram digunakan untuk mengukur massa benda hingga 5 kilogram. Lalu, ada neraca sama lengan yang digunakan untuk mengukur massa emas dengan ketelitian 0,001 gram. Selanjutnya apabila ingin mengukur massa benda hingga 1,5 kuintal dapat menggunakan neraca dacin yang memiliki ketelitian 10 gram. Adapun yang terakhir yaitu neraca duduk atau neraca pasar, yang biasanya digunakan untuk mengukur massa benda hingga 3 kilogram dan memiliki ketelitian 1 gram.

6. Berdasarkan teks diatas, apakah pernyataan berikut benar atau salah? Beri tanda centang (✓) pada kolom Benar atau Salah untuk setiap pernyataan.

Pernyataan	Benar	Salah
Neraca sama lengan bisa digunakan untuk mengukur massa dari 30 apel		
Jika ingin mengetahui massa 25 butir telur kamu juga bisa menggunakan neraca dacin atau neraca duduk		
Neraca dacin juga bisa digunakan untuk mengukur 1 gram emas		
Massa dari satu kantong cabai dapat diukur menggunakan neraca digital		

7. Nyatakan hasil pengukuran berikut ke dalam bentuk baku dengan menggunakan satuan dasar SI
- $2.500 \text{ km} = \dots \text{ m}$
 - $2,5 \text{ jam} = \dots \text{ detik}$
 - $6,5 \times 10^3 \text{ gram} = \dots \text{ kg}$
 - $25 {}^\circ\text{C} = \dots {}^\circ\text{K}$
8. Sebuah balok memiliki panjang 50 cm, lebar $6 \times 10^{-1} \text{ m}$, dan tinggi 80 cm. berapakah volume balok tersebut?....