

NAMA:

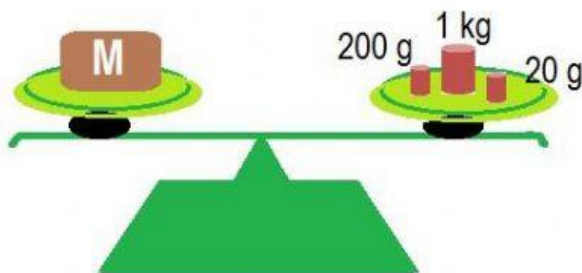
KELAS:

SOAL A

ULANGAN HARIAN 1 KLS VII SAINS

1. Di bawah ini yang merupakan kelompok besaran pokok adalah ...
 - a. panjang, massa, energi dan intensitas cahaya
 - b. massa, waktu, kuat arus listrik, gaya dan energi
 - c. panjang, waktu, suhu, tekanan dan intensitas cahaya
 - d. massa, waktu, suhu, kuat arus listrik dan panjang

2. Perhatikan hasil pengukuran berikut.



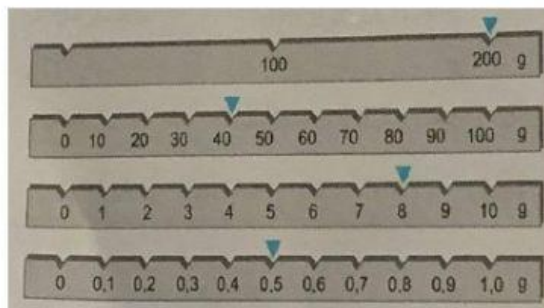
Massa benda M berdasarkan hasil pengukuran adalah...

- | | |
|-----------|------------|
| a. 1,202g | c. 1,400g |
| b. 1,220g | d. 12,000g |
3. Diameter luar sebuah pipa besi sebesar 2 inci. Jika dinyatakan dalam satuan sentimeter, nilainya adalah...

a. 5,08 cm	c. 8,2 cm
b. 6,4 cm	d. 10,8 cm
4. Massa sebuah benda sebesar 375 gram. Apabila dinyatakan dalam kilogram, nilainya adalah...

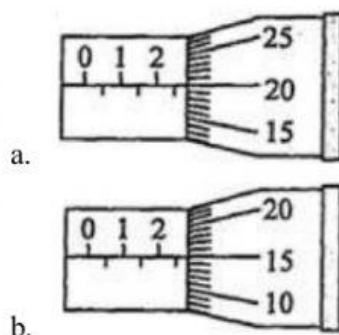
a. $3,75 \times 10^{-2}$ kg	c. $3,75 \times 10^1$ kg
b. $3,75 \times 10^{-1}$ kg	d. $3,75 \times 10^2$ kg

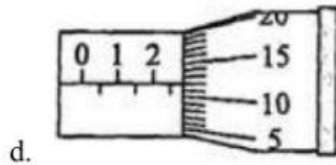
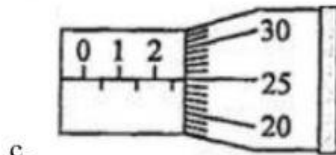
5. Satuan logam melebur pada suhu 1.250°C . Jika dinyatakan dalam satuan kelvin, logam tersebut melebur pada suhu...
- 1.253 K
 - 1.352 K
 - 1.523 K
 - 1.532 K
6. Kegiatan membandingkan besaran yang diukur terhadap besaran sejenis yang digunakan sebagai satuan disebut...
- menghitung
 - besaran
 - satuan
 - mengukur
7. Berdasarkan pengukuran terhadap massa sebuah benda dengan neraca empat lengan, diperoleh data sebagai berikut.



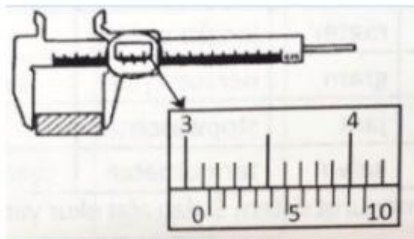
Hasil pengukuran massa benda tersebut adalah...

- 48,5 g
 - 248,5 g
 - 258,5 g
 - 285,5 g
8. Hasil pengukuran diameter bola butiran logam dengan menggunakan micrometer sekrup adalah 2,75 mm. Gambar yang sesuai dengan hasil pengukuran tersebut adalah...



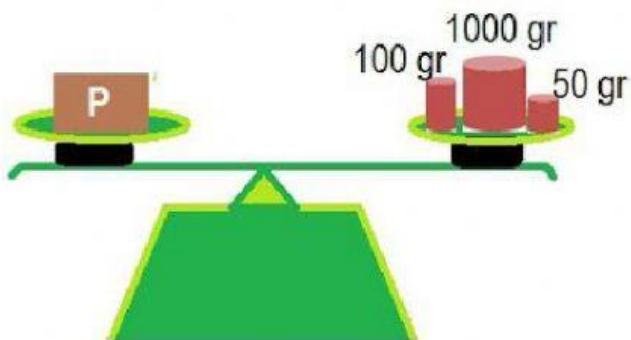


9. Sebuah plat diukur panjangnya menggunakan jangka sorong seperti gambar berikut.



Hasil pengukuran yang didapat adalah...

- | | |
|------------|------------|
| a. 3,00 cm | c. 3,19 cm |
| b. 3,09 cm | d. 3,29 cm |
10. Perhatikan hasil pengukuran massa yang dilakukan seorang siswa seperti gambar di bawah ini!



Beasar massa P adalah...

- | | |
|-------------|-------------|
| a. 0,115 kg | c. 11,5 kg |
| b. 1,15 kg | d. 115,0 kg |