

JANGKA SORONG

Contoh Soal 1

Nilai pembacaan dari skala utama sorong adalah 4 sedangkan pada skala nonius adalah 9. Tentukan hasil dari pengukuran tersebut dalam cm.

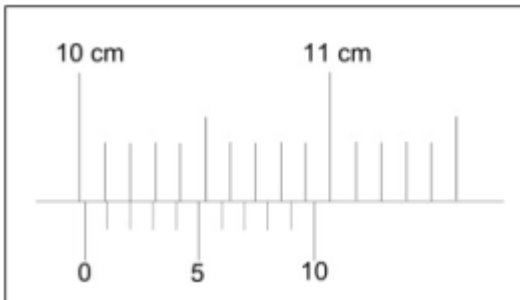
Jawab

Skala utama = 4 cm

Skala nonius = 0.9 mm = 0.09 cm

Hasil pengukuran = 4 cm + 0.09 cm = **4.09 cm**

Contoh Soal 2



Gambar di samping merupakan skala pengukuran dari alat ukur jangka sorong. Tentukanlah hasil pengukurannya dalam centimeter!

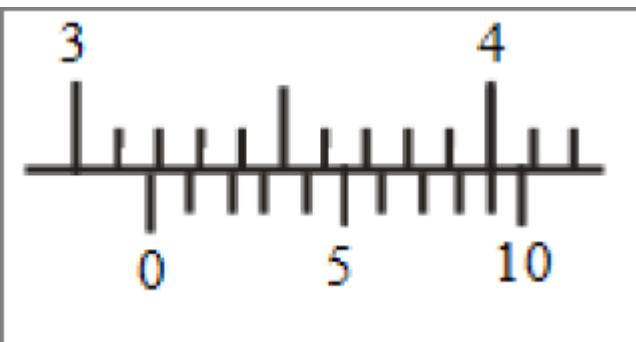
Jawab

Skala Utama = 10 cm

Skala Nonius = 0.2 mm = 0.02 cm

Hasil Pengukuran = 10 + 0.02 = **10.02 cm**

Contoh Soal 3



Gambar di atas merupakan hasil pembacaan dari alat ukur jangka sorong. Tentukanlah nilai ukur dari hasil pembacaan tersebut dalam milimeter!

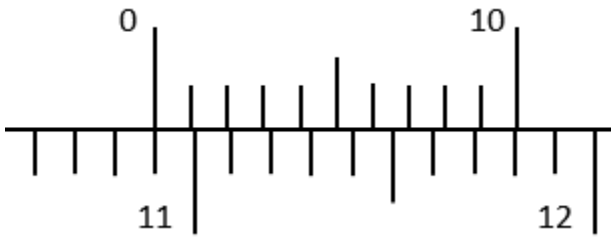
Jawab

Skala utama = 3.1 cm = 31 mm

Skala nonius = 0.9 mm

Hasil Pengukuran = 31 + 0.9 = **31.9 mm**

Contoh Soal 4



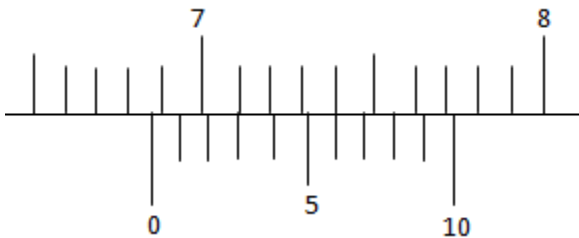
Gambar berikut merupakan hasil dari pengukuran sebuah pensil menggunakan jangka sorong. Berapakah panjang dari pensil tersebut dalam centimeter?

Jawab

Skala Utama = 10.9 cm
Skala Nonius = 0 mm
Hasil Pengukuran = 10.9 cm

Contoh Soal 5

Berikut merupakan hasil dari pembacaan alat ukur jangka sorong.



Berapakah nilai pengukuran tersebut dalam cm?

Jawab

Skala utama = 6.8 cm
Skala nonius = 0.6 mm = 0.06 cm
Hasil Pengukuran = 6.8 + 0.06 = 6.86 cm