

## LKPD BESARAN DAN SATUAN 2

### KELAS X

2025/2026

Silahkan jawab pertanyaan di bawah ini dengan benar !

---

Besaran-besaran di bawah ini yang merupakan besaran turunan adalah ....

gaya, kecepatan, dan percepatan  
usaha, daya, dan waktu  
massa, waktu, dan kecepatan  
kuat arus, energi, dan massa  
usaha, kecepatan, dan gaya.

Besaran-besaran berikut ini yang tidak termasuk besaran pokok adalah ....

massa  
suhu  
jumlah zat  
intensitas cahaya  
usaha.

Kecepatan adalah perubahan jarak per satuan waktu. Dimensi kecepatan adalah ....

$[L][T]^{-1}$ .

$[L][T]$

$[L]^{-1}[T]$

$[L][T]^1$

$[L]^{-1}[T]^{-1}$

Besaran turunan yang dimensinya  $[M][L]^{-1}[T]^{-2}$  adalah ....

Usaha

Daya

Momentum

Impuls

Tekanan.

Hasil Pengurangan bilangan - bilangan penting  $568,26 \text{ g} - 425,5 \text{ g}$  adalah  g

Berat badan Anto  $45,3 \text{ kg}$  dan berat badan Joko  $62,45 \text{ kg}$ . Jumlah berat badan keduanya adalah  kg

$$24,25 + 2,2 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$6,148 - 6,0 = \boxed{\phantom{00}}$$

Sebuah kubus mempunyai panjang rusuknya  $4,0 \text{ cm}$ . Berapakah volumenya berdasarkan operasi angka penting ?

Berapakah panjang dari persegi panjang yang memiliki luas  $36,0$  dan lebarnya  $9,0 \text{ cm}$

Jari-jari sebuah lingkaran adalah  $10,0 \text{ cm}$ . Berapakah luas lingkaran tersebut ?

Tentukan jumlah angka penting dari hasil pengukuran di bawah ini :

$3,24 \text{ km}$

$2,768 \text{ m}$

$314,3 \text{ kg}$

Selesaikan operasi angka penting berikut !

$$\begin{array}{r} 3,24 \\ + 1,6 \\ \hline \boxed{\phantom{0}}, \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \end{array} \quad \text{Hasil menurut angka penting} \boxed{\phantom{000}}$$

$$\begin{array}{r} 2,768 \\ + 3,1 \\ \hline \boxed{\phantom{0}}, \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \end{array} \quad \text{Hasil menurut angka penting} \boxed{\phantom{000}}$$

2,624

3,14

× Hasil menurut angka penting

$$\begin{array}{r} \text{_____} \\ \begin{array}{r} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \\ \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \\ \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \end{array} \\ \text{_____} \\ \boxed{\phantom{0}}, \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \end{array}$$

3,24

1,3

Hasil menurut angka penting

$$\begin{array}{r} \text{_____} \\ \begin{array}{r} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \\ \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \\ \text{_____} \\ \boxed{\phantom{0}}, \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \end{array} \end{array}$$

2,715

3,24

× Hasil menurut angka penting

$$\begin{array}{r} \text{_____} \\ \begin{array}{r} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \\ \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \\ \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \\ \text{_____} \\ \boxed{\phantom{0}}, \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \boxed{\phantom{0}} \end{array} \end{array}$$