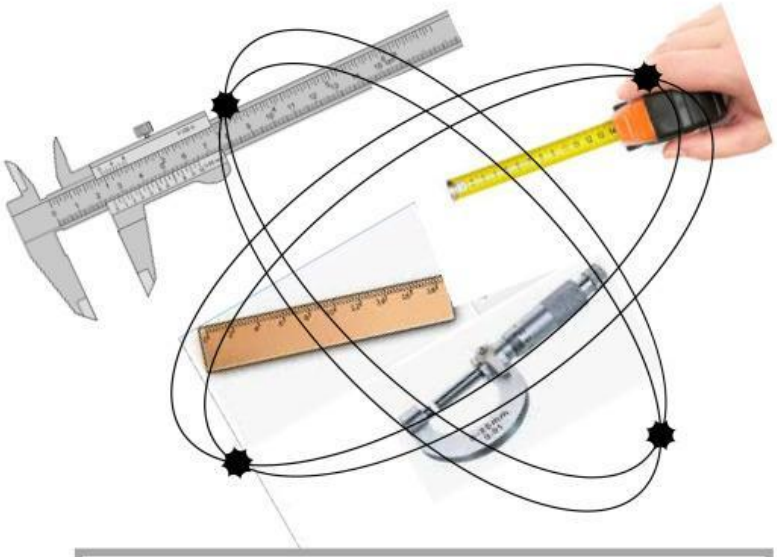
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

ANGKA PENTING DAN NOTASI ILMIAH



Kelompok:
Nama Anggota:
1.
2.
3.
4.
5.
6.

Kelas:

LIVEWORKSHEETS

A. Topik : Angka Penting dan Notasi Ilmiah

B. Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu mendeskripsikan gejala alam dalam cakupan keterampilan proses dalam pengukuran, perubahan iklim dan pemanasan global, pencemaran lingkungan, energi alternatif, dan pemanfaatannya.

C. Tujuan Kegiatan

1. Peserta didik dapat mengetahui pengertian angka penting.
2. Peserta didik dapat mengetahui aturan angka penting dan operasi angka penting.
3. Peserta didik dapat melakukan pengolahan data hasil pengukuran dengan menggunakan aturan angka penting.
4. Peserta didik dapat mengetahui dan memahami notasi ilmiah.
5. Peserta didik dapat menuliskan hasil pengukuran dengan menggunakan aturan penulisan notasi ilmiah.

LIVEWORKSHEETS

ANGKA PENTING

Ketika kalian menghitung luas buku LKS. Tidak seluruh angka hasil perhitungan perlu ditulis. Ada aturan untuk menuliskan hasil perhitungan tersebut. Aturan tersebut disebut angka penting.

Untuk mengetahui lebih lanjut mengenai aturan angka penting, cobalah untuk mencari informasi lebih dalam mengenai aturan angka penting dari berbagai sumber!

COBA CARI!

Untuk menggali pengetahuan mengenai aturan angka penting, cobalah jawab pertanyaan-pertanyaan berikut ini!

1. Carilah informasi mengenai apa saja yang merupakan aturan dari angka penting dan berilah contohnya!

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

ANGKA PENTING

LIVEWORKSHEETS

ANGKA PENTING

2. Dalam melakukan pengolahan data, kalian tentu saja melibatkan operasi matematika seperti pengurangan, penjumlahan, perkalian, dan pembagian serta perpangkatan. Cobalah kalian mencari informasi mengenai contoh bagaimana pengurangan dan penjumlahan dengan angka penting, perkalian dan pembagian dengan angka penting serta perpangkatan dengan angka penting yang dioperasikan dalam pengolahan data!

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

ANGKA PENTING

LIVEWORKSHEETS

ANGKA PENTING

MARI HUBUNGKAN!

Hubungkanlah nilai pada kolom pertama dengan jumlah angka penting yang sesuai pada kolom kedua!

1.

4,05 cm	1 AP
0,008 m	4 AP
19,80 m	3 AP

2.

0,098 cm	4 AP
0,560 cm	3 AP
25,09 m	2 AP

LIVEWORKSHEETS

ANGKA PENTING

BENAR ATAU SALAH?

Tentukan hasil perhitungan di bawah ini benar atau salah menurut aturan angka penting!

1. 4,50 cm + 2,2 cm = 6,70 cm

Benar

Salah

2. 715,9 cm - 65,74 cm = 650,2 cm

Benar

Salah

3. 4,7 m x 7,986 m = 37,5342 m

Benar

Salah

4. 67 : 0,008 = 8,375

Benar

Salah

5. 5,0^2 = 25

Benar

Salah

LIVEWORKSHEETS

NOTASI ILMIAH

Carilah informasi mengenai bentuk notasi ilmiah dan aturan-aturan dalam penulisan hasil pengkukuran menggunakan notasi ilmiah!

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

NOTASI ILMIAH

MARI PASANGKAN!

Pasangkan antara bilangan biasa dengan notasi ilmiahnya

1. 0,00000289 — 2,89 x 10^6
2. 0,0000289 — 2,89 x 10^-6
3. 289.000 — 2,89 x 10^-5
4. 2.890.000 — 2,89 x 10^5

LIVEWORKSHEETS