
Matematika
Lembar Kerja Siswa
NAMA :
KELAS :
SEPTIANI, S.Pd
LIVEWORKSHEETS

NOTASI ILMIAH (BENTUK BAKU)

Remember !

Ingatkah kamu bagaimana bentuk umum dari perpangkatan?





Tahukah kamu bahwa notasi ilmiah berkaitan erat dengan perpangkatan?

Let's think

Be focused

Hari ini kita akan menuliskan notasi ilmiah dari suatu bilangan dan sebaliknya.



Be focused

Kita akan menyelesaikan masalah yang melibatkan konsep notasi ilmiah.





LIVEWORKSHEETS

NOTASI ILMIAH (BENTUK BAKU)

Tuliskan bentuk umum dari notasi ilmiah:

Kita akan menuliskan bilangan biasa ke dalam notasi ilmiah. Untuk itu silahkan tentukan hasil perkalian dari 300.000 dengan 500.000 tanpa menggunakan kalkulator.
Tuliskan hasil perkaliannya disini

Setelah selesai menuliskan hasil perkalian, tentukan hasil perkalian 300.000 dengan 500.000 menggunakan kalkulator ilmiah.

Klik di sini untuk memulai

Tuliskan hasil perkalian di sini

Perhatikan kedua hasil perkalian tersebut. Tuliskan besar pangkat pada hasil perkalian dengan kalkulator di bawah ini.

Coba letakkan tanda koma yang sama pada hasil perkalian tanpa kalkulator. Lalu hitung banyak angka di belakang koma. Tuliskan angka tersebut di bawah ini.

Apakah kamu memperoleh angka sama dari dua kegiatan tersebut?

Apa tanda dari angka yang kamu peroleh?



LIVEWORKSHEETS

Ayo kita coba dengan menggunakan angka lainnya!



Carilah hasil perkalian 120.000 dengan 130.000 tanpa menggunakan kalkulator. Tuliskan hasilnya disini.

Tentukan hasil perkalian 120.000 dengan 130.000 menggunakan kalkulator ilmiah.

Klik di sini untuk memulai

Tuliskan hasil perkalian di sini

Perhatikan kedua hasil perkalian tersebut. Tuliskan besar pangkat pada hasil perkalian dengan kalkulator di bawah ini.

Coba letakkan tanda koma yang sama pada hasil perkalian tanpa kalkulator. Lalu hitung banyak angka di belakang koma. Tuliskan angka tersebut di bawah ini.

Apakah kamu memperoleh angka sama dari dua kegiatan tersebut?

Apa tanda dari angka yang kamu peroleh?



LIVEWORKSHEETS



Bagaimana menuliskan notasi ilmiah untuk yang sangat kecil?

Tentukan hasil perkalian 0,00003 dengan 0,00004 tanpa menggunakan kalkulator. Tuliskan hasil perkaliannya di bawah ini.

Tentukan hasil perkalian 0,00003 dengan 0,00004 dengan menggunakan kalkulator ilmiah.

Klik di sini untuk memulai

Tuliskan hasil perkalian di sini

Perhatikan kedua hasil perkalian tersebut. Tuliskan besar pangkat pada hasil perkalian dengan kalkulator di bawah ini.

Coba letakkan tanda koma yang sama pada hasil perkalian tanpa kalkulator. Lalu hitung banyak angka di depan koma. Tuliskan angka tersebut di bawah ini.

Apakah kamu memperoleh angka sama dari dua kegiatan tersebut?

Apa tanda dari angka yang kamu peroleh?



Coba lakukan hal yang sama pada perkalian bilangan yang lain! Temukan apakah kalian memperoleh hasil menyerupai yang di atas!

LIVEWORKSHEETS

Sekarang kita akan menentukan hal sebaliknya, yaitu mengubah bilangan dengan notasi ilmiah menjadi bilangan biasa.

Sebagai contoh kita akan menentukan kisaran diameter bumi yaitu $1{,}27 \times 10^7$ ke dalam bilangan biasa.

Kamu dapat menentukan bentuk bilangan biasa dengan cara mengalikan 1,27 dengan 10^7

Tuliskan hasil perkalian di sini





Kisaran luas Samudra Pasifik adalah $1{,}8 \times 10^8$
Di bawah ini tuliskan kisaran luas tersebut ke dalam bentuk bilangan biasa.



LIVEWORKSHEETS

Selamat menyelesaikan LKS

Silahkan bertanya jika ada yang tidak dipahami





Salam dan Bahagia



LIVEWORKSHEETS