EVALUASI



AYO SELESAIKAN !

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

1. 10 x 10 x 10 x 10 x 10 = ... = ...

2. 25^6 Artinya .....

3. Lengkapilah titik-titik di bawah ini !

$(3^3)^2$ $= 3^3$ x .....

= (3 x 3 x 3) x (..... x ..... x .....)

= ..... x ..... x..... x ..... x ..... x .....

= 3 .....



"Biasanya matematika lebih sulit dari pelajaran sejarah karena memperhitungkan masa depan tak semudah mengenang masa lalu."

LIVEWORKSHEETS

Sebuah toko CD menjual 2 buah CD band A pada hari pertama, pada hari kedua terjual 4 buah CD band yang sama, pada hari ketiga terjual 8 buah CD, dan seterusnya.



4 Tuliskan bentuk eksponen dari narasi di atas ke dalam tabel di bawah ini !

X banyak hari	Y total CD
1	2 = 2^1
2	4 = 2^2
3	8 = 2^3
4	.....
5	.....
6	.....
7	.....

5 Berdasarkan soal nomor 4, berapa total CD yang terjual di hari ke 10 !

.....



LIVEWORKSHEETS

MARI MEMBUAT KESIMPULAN

Jadi menurut kalian bagaimana eksponen itu?
Buatlah kesimpulan dari kegiatan 1 dan 2

Sekilas Info

AL KHAWARIZMI (780-850)

Al Khawarizmi memiliki nama lengkap Muhammad bin Musa Al-Khawarizmi, lahir di Khawarizmi, Uzbekistan. Ia diakui sebagai Bapak Aljabar dan penemu angka nol. Salah satu karyanya yang terkenal adalah Kitab Al Mukhtasar fii Hisab Aljabar wal Muqabbala. Buku ini merupakan buku aljabar pertama yang dibuat oleh matematikawan.

Berisi tentang persamaan linear, persamaan kuadrat kalkulasi integrasi, persamaan dengan 800 contoh berbeda, tanda-tanda negatif yang belum pernah dikenal Bangsa Arab disertai dengan penjelasan dan enam contohnya. Karya lainnya yaitu Kitabul Jama-wat-Tafriq yang berisi mengenai praktik sehari-hari seluk-beluk kegunaan angka-angka, termasuk angka nol.

Patung Al Khawarizmi di depan Fakultas Matematika Universitas Teknologi Amrikabir, Teheran, Iran.



"Khiva Al Khwarazmi Sarjana", dalam https://pixabay.com/id/photos/khiva-al-khwarazmi-sarjana-universal-198613/, diunduh 19 Januari 2022.

LIVEWORKSHEETS

DAFTAR PUSTAKA

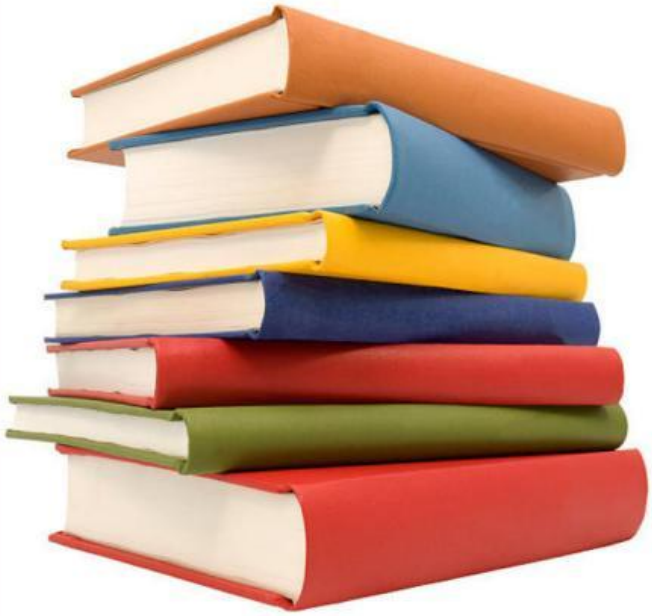


Dicky Susanto, dkk. 2021. Matematika untuk SMA/SMK Kelas X. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan.

https://palukota.go.id/pengertian-virus-corona-covid-19/

Konsep Eksponen dalam Kehidupan sehari-hari kelas X SMA. link Youtube : https://youtu.be/u9Up39yVgAsi=HhxO9ULciUyRfkAS

Penerapan Eksponen Dalam Soal Cerita. link Youtube : https://youtu.be/zoQicA9-0As?si=cSb3CMEpzaTQT-s-



LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS