



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK









Nama: .....

Kelas:.....

LIVEWORKSHEETS



Komutatif

Sifat komutatif adalah sifat operasi hitung yang menyatakan bahwa urutan penjumlahan atau perkalian dua angka tidak memengaruhi hasilnya

contoh soal penjumlahan



$5 + 2 = 2 + 5 = 7$

Penjelasan: sifat komutatif dalam penjumlahan adalah ketika hasil penjumlahan dua bilangan tetap sama, meskipun letak bilangannya ditukar

contoh soal perkalian

$(2 \times 8) = (8 \times 2) = 16$

Penjelasan: sifat komutatif dalam perkalian juga sama, hasil penjumlahan dua bilangan tetap sama, meskipun letak bilangannya ditukar

LIVEWORKSHEETS

Mengapa sifat komutatif tidak dapat digunakan dalam pengurangan dan pembagian?

Sifat komutatif tidak dapat digunakan pada pengurangan dan pembagian karena urutan angka yang ditukar saat melakukan operasi tersebut tidak menghasilkan hasil yang sama.

Sifat komutatif adalah kemampuan untuk mengubah urutan sesuatu tanpa mengubah hasil akhirnya. Sifat ini berlaku pada operasi hitung penjumlahan dan perkalian.

Mari kita coba dengan contoh sederhana

Pengurangan: 5 - 3 = 2 sedangkan,

3 - 5 = -2



Hasilnya tidak sama kan?
begitu juga pada soal pembagian berikut

10 : 2 = 5 sedangkan,

2 : 10 = 0,2

hasilnya juga berbeda



Nah, inilah alasan mengapa sifat komutatif tidak berlaku pada pengurangan dan pembagian. Urutan angka- angka dalam operasi pembagian dan pengurangan akan sangat mempengaruhi hasinya.

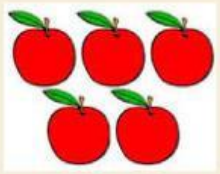
LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
Sifat Asosiatif Pada Penjumlahan

1. Ali memiliki 7 apel dan 5 jeruk. Teman Ali, Budi, juga memiliki buah yang sama. Ali dan Budi memutuskan untuk menukar buah mereka. Setelah menukar, Ali mendapatkan 5 apel dan 7 jeruk, sementara Budi mendapatkan 7 apel dan 5 jeruk.
   Berapa banyak total buah yang dimiliki Ali setelah menukar buah?




(7) (5)




(5) (7)

2. Dina sedang bermain dengan blok bangunan. Dia memiliki 4 blok merah dan 6 blok biru. Dina memutuskan untuk menyusun blok-blok tersebut menjadi dua kelompok: satu kelompok blok merah dan satu kelompok blok biru.
   Kemudian, Dina menyusun blok-blok tersebut dengan cara yang berbeda: 6 blok biru dan 4 blok merah. Berapa banyak total blok yang dimiliki Dina dalam kedua susunan?



LIVEWORKSHEETS

Sifat Komunikatif Pada Perkalian

1. Andi memiliki 5 kotak pensil. Setiap kotak berisi 4 pensil. Berapa total pensil yang dimiliki Andi?
Sementara itu, Budi memiliki 4 kotak pensil, dan setiap kotak berisi 5 pensil. Berapa total pensil yang dimiliki Budi?

Andi



5 x 4 =

Budi



4 x 5 =



2. Di sebuah taman, ada 4 baris bangku. Setiap baris bangku memiliki 6 bangku. Berapa total bangku yang ada di taman tersebut?
Di taman lain, ada 6 baris bangku. Setiap baris memiliki 4 bangku. Berapa total bangku yang ada di taman itu?

LIVEWORKSHEETS

Nama kelompok

1. Annisa Maulidia
2. Anisa Fitri Boang Manalu
3. Indah Siti Rahma
4. Rein Mikha Zain







LIVEWORKSHEETS