

Contoh Soal Bilangan Cacah Lengkap dengan Kunci Jawaban

Apa itu bilangan cacah dalam pembelajaran matematika? Bilangan cacah adalah himpunan bilangan bulat yang nilainya tidak negatif, yaitu 0, 1, 2, 3, 4, 5 dst. Anggota bilangan ini didefinisikan sebagai himpunan bilangan asli yang terdiri dari 1, 2, 3, 4, 5 dst ditambah 0. Pembahasan mengenai materi ini akan lebih lanjut dipelajari dalam soal bilangan cacah. Ciri utama bilangan cacah adalah nilainya selalu positif dan memiliki angka 0. Nah, artikel kali ini akan membahas lebih lanjut mengenai cacah. Baca juga: Definisi bilangan cacah dapat dijelaskan sebagai himpunan bilangan bulat yang tidak negatif, himpunan bilangan asli ditambah 0, dan bilangan yang digunakan untuk menyatakan cacah anggota atau kardinalitas suatu himpunan. Maksud dari definisi di atas adalah jika suatu himpunan yang karena alasan tertentu tidak memiliki anggota sama sekali, maka cacah anggota himpunan itu dinyatakan 0. Apabila anggota dari suatu himpunan hanya terdiri dari satu anggota saja maka cacah anggota tersebut adalah satu. Agar lebih jelas, berikut adalah contoh soal bilangan cacah yang dikutip dari buku : Apabila suatu bilangan cacah dijumlahkan suatu bilangan cacah maka hasilnya adalah bilangan cacah. Contoh: $4 + 5 = 9$ Identitas adalah jika suatu bilangan a dioperasikan dengan bilangan lain misal b dan hasilnya bilangan itu sendiri. Contoh: $4 + 0 = 4$ atau $0 + 4 = 4$ Asosiatif berarti pengelompokkan pada operasi penjumlahan untuk sembarang bilangan cacah a , b , dan c . Contoh: $2 + (3 + 4) = (2 + 3) + 4$ Kumulatif dijelaskan bahwa $a + b = b + a$. Contoh: $3 + 5 = 5 + 3$, yang mana $8 = 8$. Hasilnya sama. Sifat penjumlahan akan berbeda dengan pengurangan, pembagian, maupun perkalian. Perlu diingat bahwa bilangan cacah adalah bilangan yang digunakan dalam menghitung. Demikian penjelasan mengenai contoh bilangan cacah. Semoga informasi di atas menambah wawasan kamu! (CHL)