

Pengertian dari Sudut Deklinasi dalam Pembelajaran Matematika

Pernahkah kamu mendengar sudut deklinasi dalam pembelajaran ? Garis bujur geografis merupakan garis yang melewati suatu titik di permukaan bumi yang menghubungkan kutub utara dan kutub selatan bumi. Berdasarkan garis bujur tersebut, pengertian dari sudut deklinasi adalah sudut antara utara sebenarnya dan jarum kompas atau utara magnet. Penyimpangan arah utara-selatan kutub geografis bumi tersebut disebut dengan deklinasi. Nah, artikel kali ini akan membahas lebih lanjut mengenai deklinasi dalam geografis bumi. Baca juga: Sebelumnya sudah dibahas bahwa dari sudut deklinasi adalah sudut antara utara sebenarnya dan jarum kompas atau utara magnet. Besarnya deklinasi dinyatakan dengan sudut antara arah utara geografis bumi dan arah utara yang ditunjukkan magnet. Jika kamu mengelilingi bumi sejajar garis khatulistiwa sambil membawa kompas, kamu akan mendapatkan bahwa pada berbagai garis bujur arah dan kutub selatan yang dibentuk oleh jarum kompas terhadap arah utara-selatan geografis bumi umumnya berbeda. Selain itu, besar sudut deklinasi suatu tempat juga berubah setiap tahun. Dikutip dari buku , untuk menentukan sudut deklinasi kamu dapat melakukan cara berikut: menempatkan jarum kompas di atas poros yang memungkinkannya dapat bergerak bebas pada arah mendatar. Kemudian, bandingkan arah kutub utara-selatan jarum kompas terhadap arah utara-selatan geografis tempat kamu melakukan pengamatan. Sudut deklinasi dapat bernilai positif maupun negatif tergantung pada arah penyimpangannya. Sudut deklinasi bernilai positif saat jarum utara kompas menyimpang ke arah timur, sedangkan negatif saat jarum utara kompas menyimpang ke arah barat. Sudut yang dibentuk oleh kedua arah tersebut adalah sudut deklinasi tempat tersebut. Adapun sudut deklinasi menyatakan penyimpangan arah utara-selatan kutub magnet jarum kompas terhadap arah utara-selatan kutub geografis . Demikian penjelasan mengenai pengertian dari sudut deklinasi adalah sudut antara utara sebenarnya dan jarum kompas atau utara magnet. Semoga informasi di atas dapat menambah wawasan kamu! (CHL)