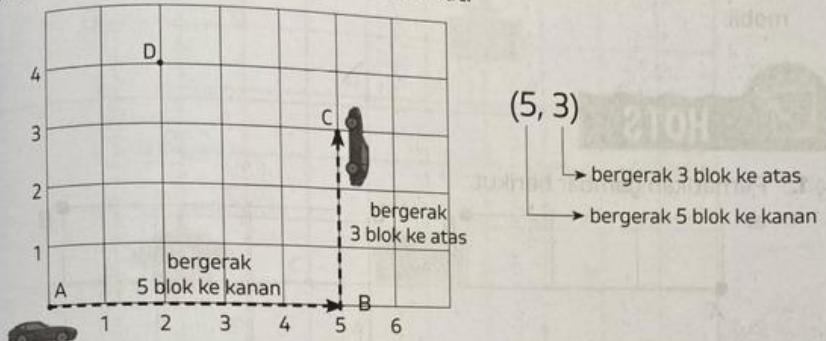


Tentukan posisi duduk siswa pada gambar denag ruang kelas berdasarkan arah mata angin.

1. Lina duduk di sebelah dari tempat duduk Adi
2. Lina duduk di sebelah dari tempat duduk Susi
3. Nisa duduk di sebelah dari tempat duduk Susi

3. Menentukan Koordinat Posisi Suatu Benda

Menuliskan letak suatu benda menggunakan koordinat merupakan salah satu cara penulisan yang sederhana. Perhatikan gambar berikut. Misalnya, kita ingin menentukan posisi suatu mobil yang bergerak dari A ke C. Dari A, mobil bergerak ke kanan sejauh 5 blok dan ke atas sejauh 3 blok sampai di C. Penulisan posisi mobil tersebut menggunakan koordinat dapat dilakukan seperti berikut.



Penulisan $(5, 3)$ merupakan posisi mobil sekarang terhadap posisi awal dan disebut koordinat titik C. Koordinat $(5, 3)$ disebut pasangan berurut, karena akan berbeda jika urutannya dibalik.

Koordinat $(5, 3)$ berbeda dengan $(3, 5)$.

Contoh lainnya, misalkan mobil bergerak dari A menuju D. Posisi mobil cukup dituliskan dengan

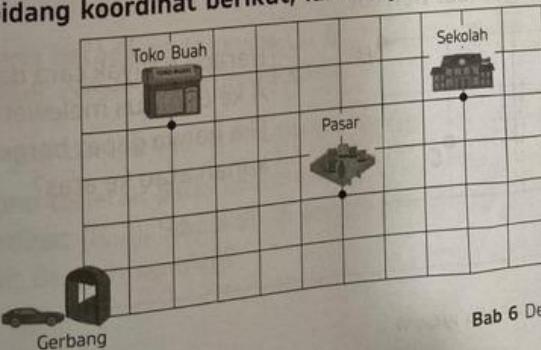
$(2, 4)$

bergerak 2 blok ke kanan bergerak 4 blok ke atas



Latihan 3

Perhatikan bidang koordinat berikut, lalu kerjakan soal-soalnya.



Sebuah mobil sedang berada di gerbang kompleks Perumahan Asri.

1. Bagaimana cara mobil tersebut bergerak dari posisi awal menuju pasar? Tulislah koordinat posisi pasar terhadap posisi awal mobil.
2. Bagaimana cara mobil tersebut bergerak dari posisi awal menuju sekolah? Tulislah koordinat posisi sekolah terhadap posisi awal mobil.
3. Bagaimana cara mobil tersebut bergerak dari posisi awal menuju toko buah? Tulislah koordinat posisi toko buah terhadap posisi awal mobil.

Jawab :

1.

2..

3.