

Soal Matematika Post test
Materi Sistem Koordinat Kartesius

Nama:

Kelas:

1.

Ayo Melangkah

Sebuah lembaga survei melakukan penelitian mengenai jumlah langkah per hari dari lebih 700 penduduk di berbagai negara. Hasil penelitian tersebut disandingkan dengan usia harapan hidup serta persentase penduduk yang kelebihan berat badan.

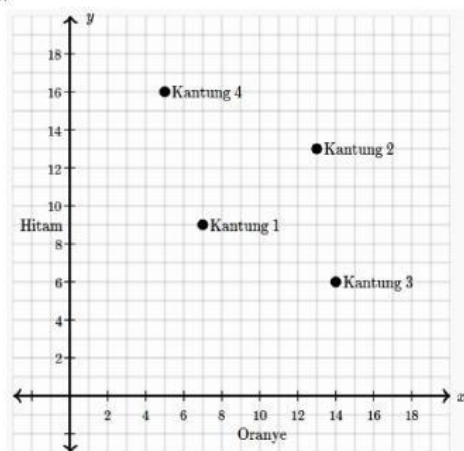
Negara	Jumlah Langkah perhari	Usia harapan hidup	Persentasi penduduk kelebihan berat badan
China	6.189	77	27,4%
Jepang	6.010	84	17,6%
Korea Selatan	5.755	83	27,2%
Indonesia	3.513	71	30,6%
India	4.297	69	20,7%
Malaysia	3.963	75	48,6%

Nyatakanlah permasalahan di atas dalam koordinat kartesius! (Sumbu-x menyatakan jumlah langkah per hari dan sumbu-y menyatakan usia harapan hidup).

Berdasarkan koordinat kartesius di atas, tentukanlah pernyataan berikut benar atau salah dengan tanda $\surd$!

Pertanyaan	Benar	Salah
• China terletak di sisi paling kanan		
• Indonesia berada di atas India		
• Terdapat empat negara yang terletak di kiri India		
• Jarak koordinat titik Jepang terhadap sumbu-x adalah 83 satuan		
• Malaysia berada pada urutan keempat dari atas		

2. Untuk hari Raya Lebaran, Fitri membuat beberapa kantung yang diisi permen warna oranye dan hitam untuk 5 orang cucunya. Titik-titik berikut menggambarkan jumlah permen oranye dan hitam dalam 4 kantung yang ada. Kantung kelima memiliki 4 permen oranye lebih banyak dari kantung 1 dan 1 permen hitam lebih sedikit dari kantung 2.



Tentukanlah titik koordinat kantung kelima tersebut!