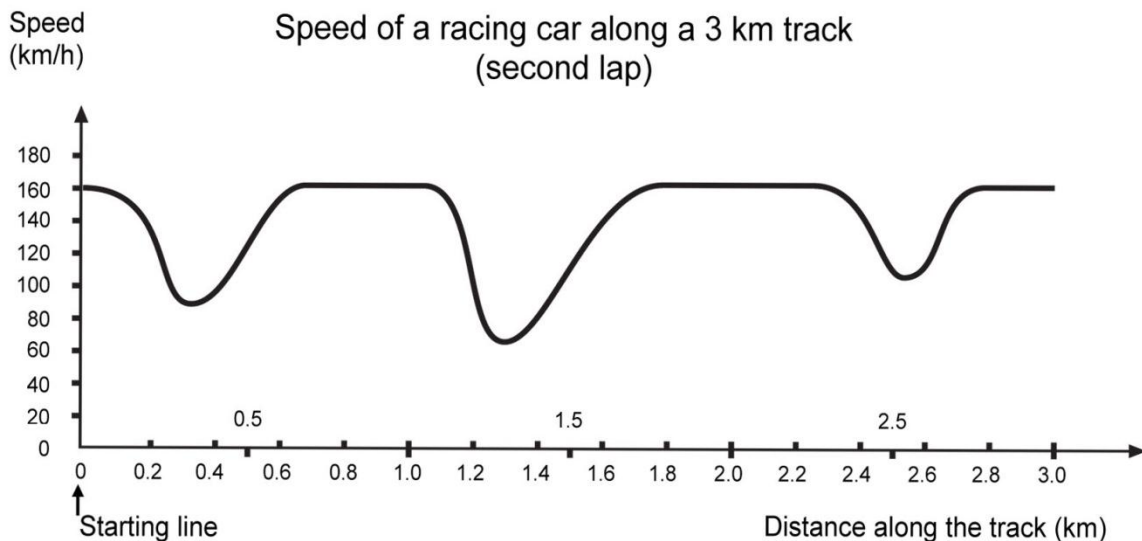


SOAL PISA LITERASI MATEMATIKA

TOPIK: STATISTIKA

M159: Speed of Racing Car/ Kecepatan Balap Mobil

Grafik berikut menunjukkan bagaimana kecepatan balap mobil sepanjang track 3 km selama putaran kedua (second lap).



Pertanyaan 1:

Pada jarak berapakah dari garis *start* permulaan yang menunjukkan track lurus terpanjang?

- a. 0.5 km
- b. 1.5 km
- c. 2.3 km
- d. 2.6 km

Pertanyaan 2:

Dimanakah posisi kecepatan terendah yang terekam selama putaran kedua?

- a. At the starting line/ Pada garis *start*
- b. At about 0.8 km/ Sekitar 0.8 km
- c. At about 1.3 km/ Sekitar 1.3 km
- d. Halfway around the track/ Pertengahan jarak sepanjang *track*

Pertanyaan 3: Menurut kalian apa yang terjadi pada kecepatan mobil yang berada pada jarak diantara 2.6 km sampai 2.8 km?

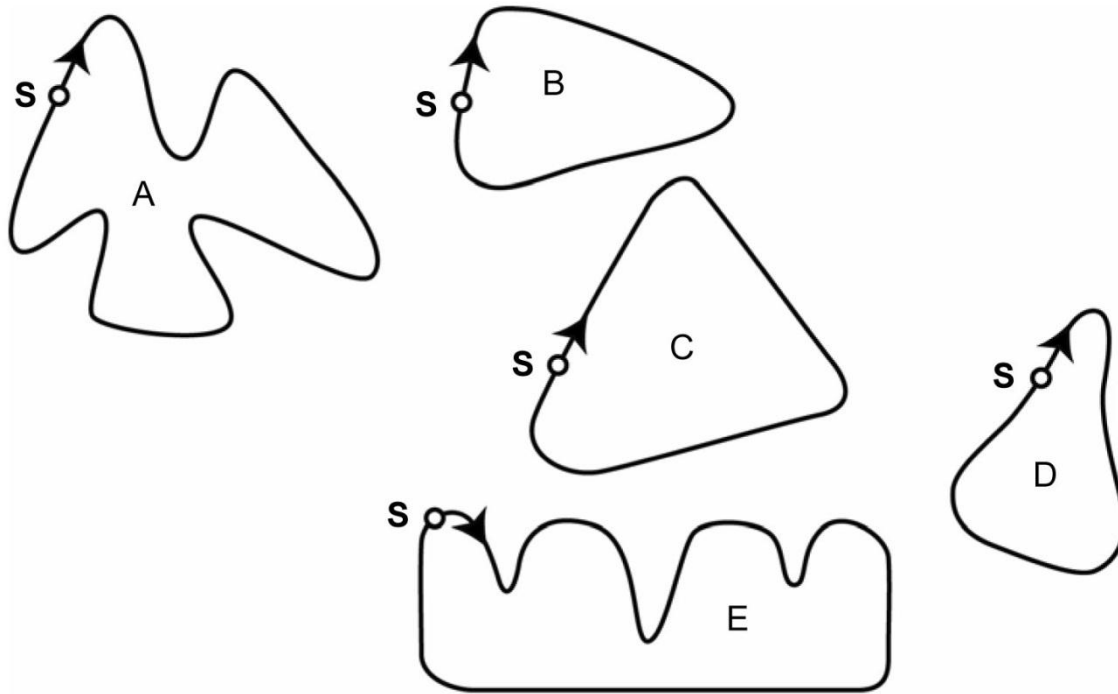
- a. Kecepatan mobil konstan/ Tetap

- b. Kecepatan mobil naik
- c. Kecepatan mobil menurun
- d. Kecepatan mobil tidak dapat ditentukan berdasarkan grafik tersebut.

Pertanyaan 4:

Berikut gambar 5 macam *track*.

Track manakah dari mobil balap yang dikendarai dengan kecepatan yang terekam pada grafik di atas?



S : Starting Point

Jawab: