

力 (ちから) だめし Helaiian Bahagian 4 Sekolah Rendah Tahun 6 Matematik ③ 【11】

(2)

Soalan

(2) Ayaka ingin mengetahui jarak pergerakan bagi basikal satu roda untuk setiap putaran tayar. Jadual di bawah menunjukkan bilangan putaran tayar beserta jarak pergerakan bagi basikal satu roda.

Bilangan putaran tayar dan jarak pergerakan bagi basikal satu roda

Bilangan putaran tayar 【putaran】	1	2	3	4
Jarak pergerakan 【cm】	157	314	471	628

Selepas Ayaka melihat jadual di atas, dia mendapati bahawa bilangan putaran tayar basikal satu roda adalah berkadaran dengan jarak pergerakan. Dengan menggunakan kefahaman tersebut, Ayakan memutuskan untuk mencari panjang satu trek taman permainan dengan menggunakan basikal satu roda tersebut.

Bagi satu pusingan trek, tayar berputar tepat 120 kali.

Pilihan jawapan 1 hingga 4 di bawah merupakan formula bagi mencari panjang satu pusingan trek. Sila pilih satu jawapan terbaik daripada pilihan jawapan di bawah.

1 157×120

2 314×120

3 120×3.14

4 157×3.14