



SAINS TAHUN 6



NAMA MURID

TARIKH

28 / 6 / 2021

HARI

ISNIN

TOPIK

DAYA & DAYA GESERAN

ARAHAN: JAWAB SOALAN DI BAWAH DENGAN JAWAPAN YANG TEPAT.

AKTIVITI A

1) Pilih kesan daya terhadap objek dalam aktiviti yang berikut.



a) Ammar menyepak bola yang pegun dengan kuat.

b) Kugan menangkap bola yang bergerak ke arahnya.



c) Saiful memukul bola pingpong ke kiri dan ke kanan untuk memperdayakan lawannya.



d) Soniya menguli adonan doh untuk membuat donat.



AKTIVITI B

2. Nyatakan daya yang terlibat di dalam aktiviti yang dinyatakan.:

DAYA TOLAKAN

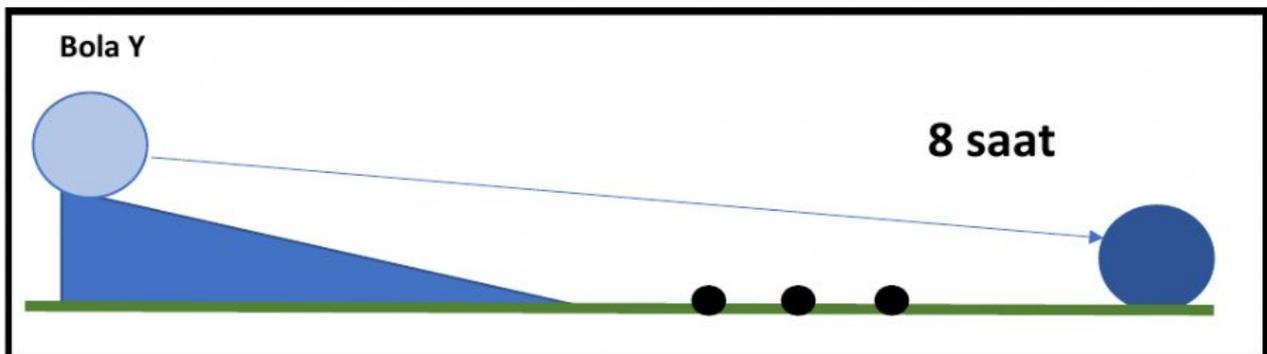
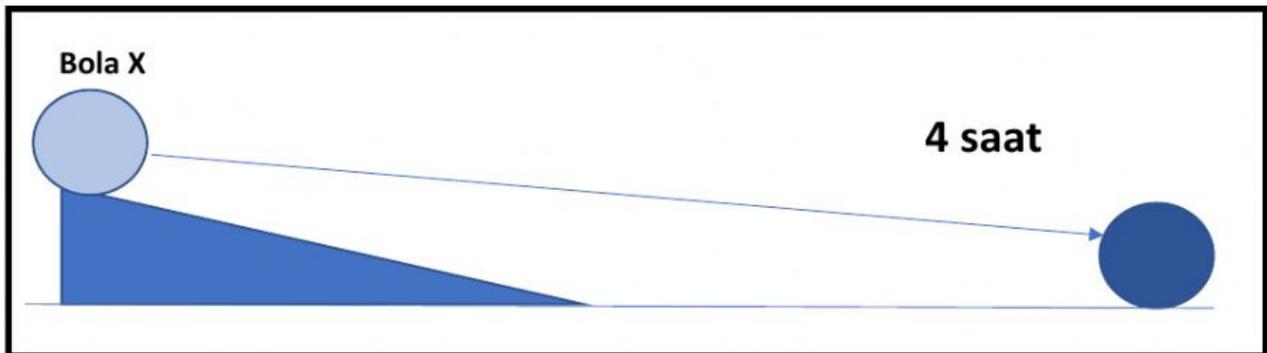
DAYA TARIKAN

DAYA TOLAKAN DAN TARIKAN

Aktiviti	DAYA YANG TERLIBAT
a) Memakai sarung kaki	<input type="text"/>
b) Memicit tiub ubat gigi	<input type="text"/>
c) Memotong kayu menggunakan gergaji tangan	<input type="text"/>
d) Bermain piano	<input type="text"/>
e) Mengepam tayar menggunakan pam tangan	<input type="text"/>

AKTIVITI C

3. Lihat rajah di bawah kemudian, nyatakan jawapan yang tepat.



Jadual di bawah menunjukkan hasil suatu penyiasatan. Bola X dan Y dilepaskan menuruni satah condong. Masa yang diambil oleh kedua-dua bola untuk sampai ke hujung landasan direkodkan.

Bola	Masa yang diambil untuk sampai ke hujung landasan (saat)
X	4
Y	8

a) Berikan dua inferens tentang perbezaan masa antara dua bola tersebut.

b) Berdasarkan jawapan kamu di (a), bina satu hipotesis yang sesuai.

AKTIVITI D

4. Ahmad telah menolak tiga biji bola logam yang berbeza jisimnya dengan daya yang sama. Jarak yang dilalui oleh ketiga-tiga biji bola logam tersebut adalah seperti yang berikut.

Bola logam jisim 300g



Bola logam jisim 200g



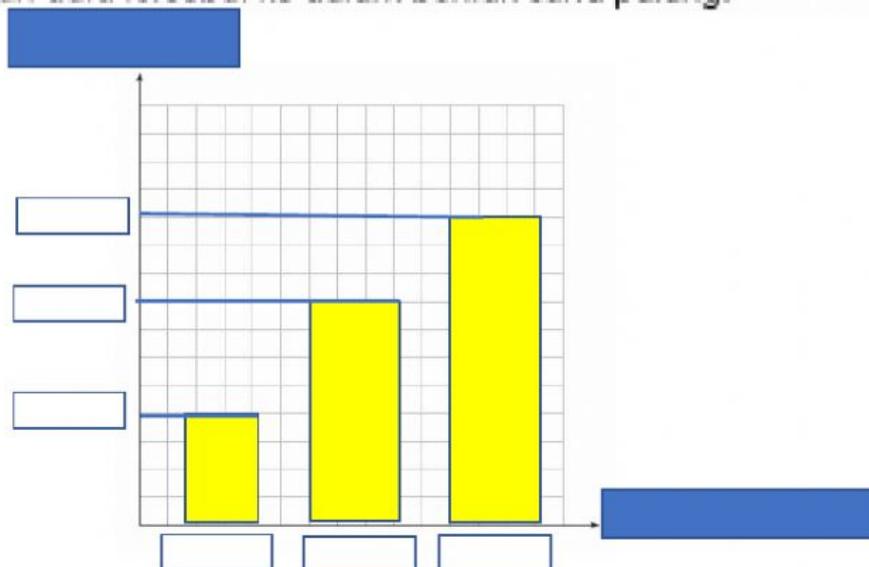
Bola logam jisim 100g



- a) Bola logam yang manakah menghasilkan geseran paling tinggi?

- b) Berikan alasan untuk menyokong jawapan kamu di (a).

- c) Pindahkan data tersebut ke dalam bentuk carta palang.



AKTIVITI E

5. Rajah di sebelah menunjukkan seorang murid lelaki sedang menarik kotak. Bagaimanakah murid ini dapat menggerakkan kotak dengan lebih mudah?



- I. Menggunakan kayu penggolek.
- II. Membuat corak pada permukaan kotak.
- III. Memastikan permukaan kotak sentiasa bersih.
- IV. Meletakkan kain di bawah kotak dan menariknya menggunakan kain tersebut.

- A. I dan II B. II dan III
- C. II dan IV D. I dan IV

Jawapan :