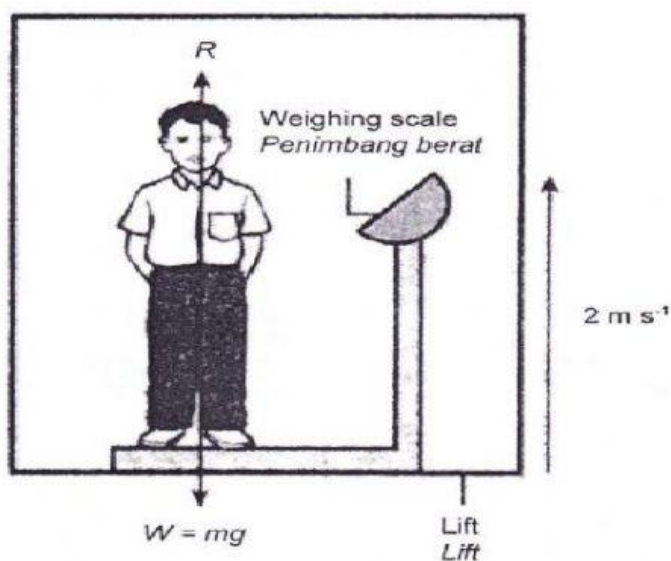


BAHAGIAN A : OBJEKTIF

1. Diagram shows a lift moving upwards at a constant velocity of 2 m s^{-1} .
Rajah menunjukkan lif sedang bergerak ke atas dengan halaju seragam 2 m s^{-1} .

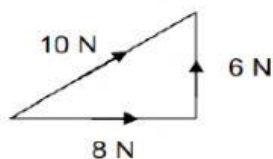


Which relationship of the forces is correct?
Hubungan antara daya-daya manakah yang betul?

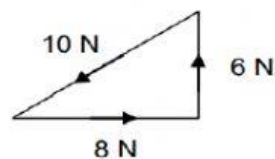
- A $W > R$
 B $W = R$
 C $W < R$
2. The diagram below shows the sum of forces 6 N and 8 N?
Rajah di bawah menunjukkan hasil tambah daya 6 N dan daya 8 N?

Which of the following diagram is correct about the vector sum of forces 6N and 8N?
Yang manakah antara rajah berikut adalah betul mengenai hasil tambah secara vektor daya-daya 6N dan 8N?

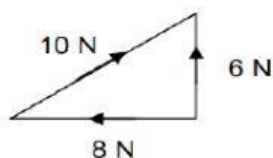
A



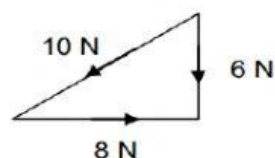
C



B



D



BAHAGIAN B : MENGAPLIKASI

3. Pak Haji Kulup menolak sebuah troli yang berjisim 70 kg barangan dan isterinya, dia menolak troli dengan suatu daya 200 N pada sudut 30° . Daya geseran yang bertindak ialah 70 N.



- (i) Hitungkan daya paduan yang terhasil

 = =

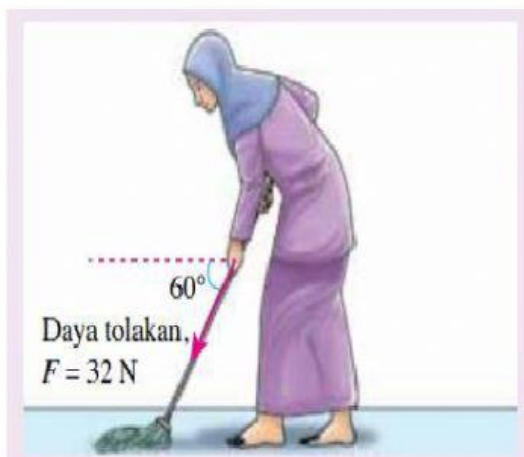
Daya Paduan =

- (ii) Berapakah pecutan troli itu

 =

=

4. Kak Gayah sedang menyapu sampah di laman rumah. Hitung daya yang dikenakan ke atas lantai

 =

=