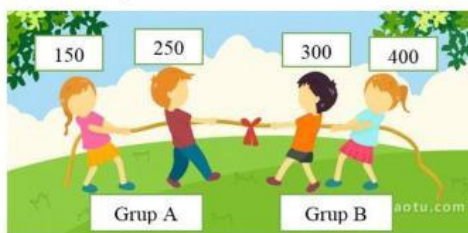


Soal Ulangan Harian Gerak dan Gaya

1. Benda yang bergerak dengan lintasan lurus dan mempunyai kecepatan tetap mengalami gerak....
 - a. Lurus beraturan
 - b. Lurus tidak beraturan
 - c. Diperlambat beraturan
 - d. Dipercepat beraturan
2. Salah satu contoh gerak lurus berubah beraturan adalah....
 - a. Mobil yang sedang berjalan
 - b. Kelapa jatuh dari tangkainya
 - c. Mobil sedang berjalan tiba-tiba direm
 - d. Lembing yang dilempar ke atas
3. Olahraga terjun payung adalah terjun dari ketinggian tertentu dan melepas parasut. Olahraga ini memanfaatkan gravitasi bumi, namun penerjun masih menggunakan parasut. Apakah fungsi parasut?
 - a. Memperbesar gaya gravitasi bumi
 - b. Memperkecil gaya gravitasi bumi
 - c. Memperbesar gaya gesekan dengan udara
 - d. Memperkecil gaya gesekan dengan udara
4. Bulan bergerak mengelilingi bumi dengan orbit yang berbentuk elips. Saat ini Andi sedang berbaring tidur di kamarnya. Bila **titik acuannya** adalah kasur yang digunakan Andi untuk tidur maka andi dianggap dalam keadaan 1) _____, Sedangkan bila **titik acuannya** adalah bulan maka Andi dianggap sedang dalam keadaan 2) _____.
5. Perhatikan gambar di bawah ini !



Apabila dua regu bermain tarik tambang seperti gambar, besar dan arah resultan gaya adalah....

- a. 300 N ke arah grup B
- b. 450 N ke arah grup A
- c. 550 N ke arah grup A
- d. 1.100 N ke arah grup B