VEKTOR

BAGIAN 1

Anak-anak pahami dahulu vector melalui video berikut

Dari video di atas, kalian dapat lebih memahami apa itu vector. Untuk mengetahui pemahaman kalian silahkan kerjakan beberapa pertanyaan berikut.

1. Berikut adalah tabel besaran-besaran fisika, temukan manakan besaran vector dan mana yang bukan besaran vector dengan memilih benar atau salah

No	Besaran	Benar	Salah
1.	Panjang		
2.	Luas		
3.	Perpindahan		
4.	Jarak		
5.	Kecepatan		
6.	Kelajuan		
7.	Percepatan		
8.	Gaya berat		
9.	Gaya Gesek		
10.	Percepatan Gravitasi		
11.	Usaha		
12.	Energi		
13.	Momentum		
14.	Volume		
15.	Torsi		
17.	Medan Magnet		
18.	Impuls		
19.	Massa		
20.	Kuat Arus		

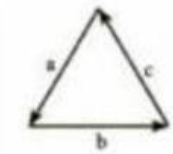
2. Jika berjalan sejauh 4 m kemudian 3 m berapa jauh posisi akhir dari posisi awal. Gambarkan kedua vektor perpindahan dan vektor perpindahan akhir di buku mu. Temukan vector perpindahan akhir (resultan) menghubungkan ujung vektor pertama dengan pangkal vektor kedua. Resultan vektor diperoleh dengan menarik anak panah dari pangkal vektor pertama ke ujung vektor kedua.

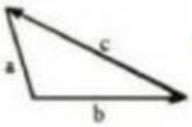
LIVEWORKSHEETS

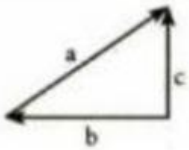
Perpindahan 1	Perpindahan 2	Perpindahan akhir/ resultan
4 m ke barat 4 m	3 m ke barat 3 m	 R = 4 + 3
4 m ke timur	3 m ke barat	
4 m ke barat	3 m ke utara	
4 m ke timur	3 m ke selatan	
4 m ke barat	3 m 60^0 dari barat ke utara	

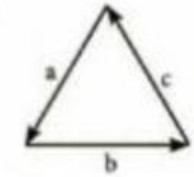
3. Pada perlombaan Tarik tambang, kelompok A menarik ke arah timur dengan gaya 700 N dan kelompok B menarik ke barat dengan gaya 665 N. kelompok yang memenangi perlombaan adalah kelompok … dengan resultan gaya sebesar ….. N

4. Jodohkan diagram di bawah ini sesuai dengan persamaanya !









- $a + c + b = 0$
- $a - b - c = 0$
- $c + b - a = 0$
- $a + b - c = 0$
- $a + b + c = 0$

- SELAMAT BELAJAR ANAK-ANAK -

LIVEWORKSHEETS