

Nama

Kelas

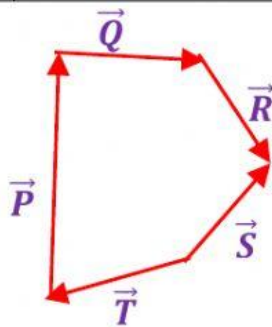
1. Lengkapi tabel Berikut ! menjadi ciri besaran berikut

	Sudut fase	Arah	Nilai	Satuan
Besaran Phasor				
Besaran Vektor				
Besaran Skalar				

2. Contoh vektor/skalar

No	Nama Besaran	Vektor/skalar	No	Nama Besaran	Vektor/skalar
1	Perpindahan		13	Momentum	
2	Suhu		14	Waktu	
3	Panjang		15	Impuls	
4	Berat		16	Jumlah mol zat	
5	Massa		17	Gaya	
6	Kecepatan		18	Massa jenis	
7	Jarak		19	Intensitas cahaya	
8	Percepatan		20	Tekanan	
9	Kelajuan		21	Energi	
10	Percepatan gravitasi		22	Momen gaya	
11	Kalor		23	Usaha	
12	Volume		24	Daya	

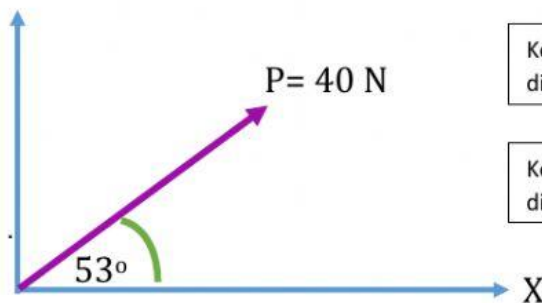
- 3.



Hubungan matematis yang benar adalah

- A. $\vec{T} = \vec{S} + \vec{R} + \vec{Q} - \vec{P}$
 B. $\vec{S} = \vec{T} + \vec{R} + \vec{Q} - \vec{P}$
 C. $\vec{R} = -\vec{Q} - \vec{P} - \vec{T} + \vec{S}$
 D. $\vec{T} = \vec{S} - \vec{R} + \vec{Q} - \vec{P}$
 E. $\vec{T} = \vec{S} + \vec{R} + \vec{Q} + \vec{P}$

- 4.



Komponen P disumbu X

Komponen P disumbuY

20 $\sqrt{3}$ N

20 $\sqrt{2}$ N

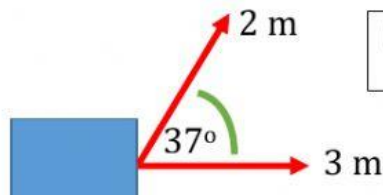
20 N

32 N

24 N

40 N

5. Hasil Penjumlahan vektor 10 N dan 12 N antara sampai
6. Dua vektor



Hasil Penjumlahanya

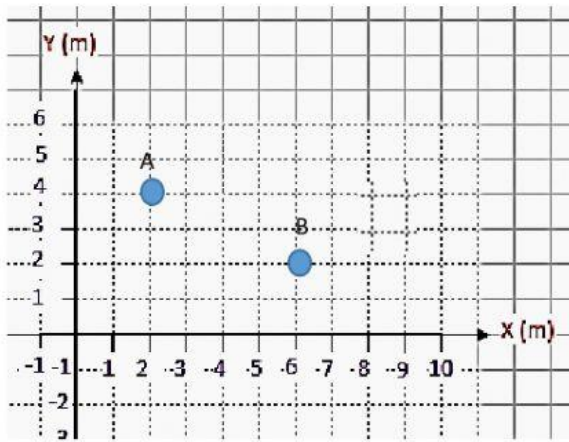
Hasil perkalian titiknya

7. Vektor A= $i + 2j + 3k$; Vektor B = $4i - 2j - 8k$ =

Hasil Penjumlahanya

Hasil perkalian titiknya

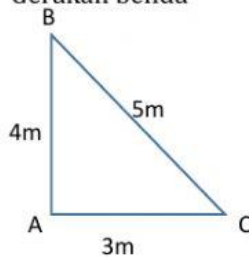
8.



Vektor posisi A

Vektor Perpindahan dari A Ke B

9. Gerakan benda



Benda bergerak C ke B melewati A, dari C ke A perlu waktu 0,5 detik, A ke B perlu waktu 1,5 detik

Perpindahan

Jarak

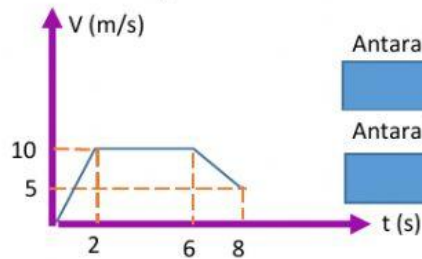
Kecepatan

Kelajuan

B

10. Jika ABC lintasan lurus A ke B jarak 4m waktu 0,5 detik B ke C jarak 5 m waktu 1,5 detik kecepatan rata-rata A ke C

11. Peratikan grafik berikut

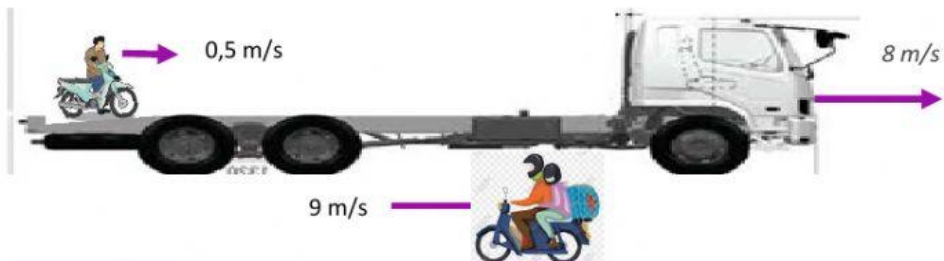


Antara $t = 0$ s/d $t = 6$ s Perpindahan yang terjadi

Antara $t = 0$ s/d $t = 6$ s percepatan yang dimiliki

12. Percepatan benda 1 m/s^2 bergerak tanpa kecepatan awal setelah 10 sekond jarak tempuhnya

13.



Kecepatan orang yang menuntun motor diatas truk menurut pemotor yang berbocengan :

A. Jika motor berpapasan dengan truk

B. Jika motor bergerak mengejar truk

14.



Kapankah A bertemu B

Jika arah berlawanan

s

Jika arah sama / searah

s

15. Kelereng dilempar ke atas 10 m/s setelah 0,5 detik tentukan

Kecepatannya

m/s

Ketinggiannya

s

Arah gerakanya

16. Buah kelapa jatuh dari ketinggian pohon 12 m pada posisi 2 m dari tanah

kecepatan kelapa

m/s

<https://www.liveworksheets.com/np3190913qd>