Nama :

Kelas :

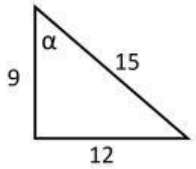
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

(LKPD)

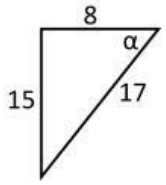
"Vektor"

Jawablah Pertanyaan di Bawah ini dengan Tepat!

1. Tentukan nilai sin α, cos α dan tan α dari bangun datar segitiga berikut ini!



Gambar 1



Gambar 2

	Nilai	
	Gambar 1	Gambar 2
sin α		
cos α		
tan α		

2. Berilah tanda centang pada kolom yang sesuai dengan besaran berikut ini!

Besaran Fisika	Memiliki Nilai	Memiliki Arah	Besaran Skalar	Besaran Vektor
Waktu				
Massa				
Suhu				
Gaya				
Kecepatan				
Energi				
Daya				
Tekanan				
Panjang				
Medan Listrik				
Kelajuan				
Perpindahan				
Percepatan				
Momentum				

3. Dua buah gaya masing-masing 12 N dan 5 N membentuk sudut 90°. Besar resultan kedua gaya tersebut adalah....

LIVEWORKSHEETS

4. Sebuah mobil bergerak dengan kecepatan 80 km/jam membentuk sudut 45° terhadap sumbu x positif. Besar komponen vector kecepatan tersebut pada sumbu x dan sumbu y berturut-turut adalah …… dan …….

5. Pasangkan pernyataan kolom A dan kolom B!

Kolom A		Kolom B
Vektor yang besarnya selalu 1 satuan		Vektor nol
Hasil perkalian antara dua vector yang menghasilkan scalar.		Perkalian titik (dot product)
Hasil penjumlahan dua vector		Panjang vector (magnitudo)
Besarnya vector yang dihitung berdasarkan panjangnya		Vektor satuan
Vektor yang memiliki arah dan besaran tetapi dimulai dari titik asal		Resultan vektor

LIVEWORKSHEETS