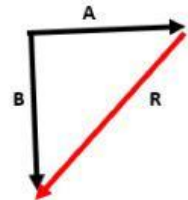
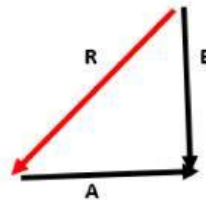
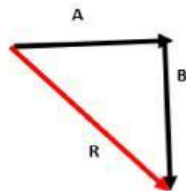
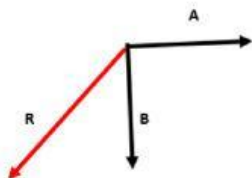
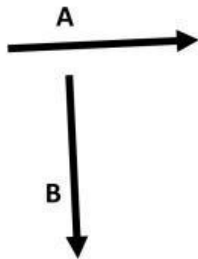


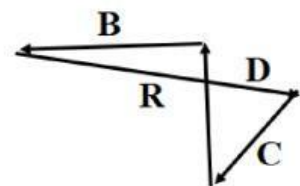
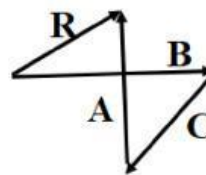
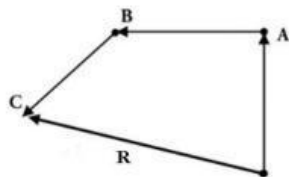
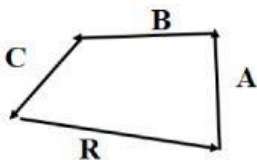
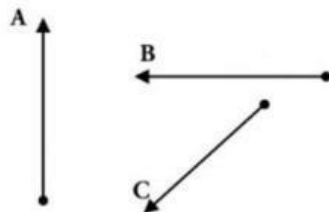
PILIHAN GANDA

1. Resultan vektor gambar dibawah ini adalah

$$R = A + B$$



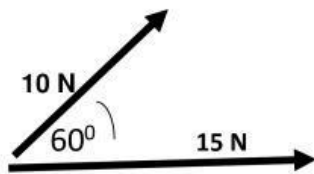
2. Resultan gambar dibawah ini adalah....



3. Besaran berikut yang dipengaruhi arahnya adalah

- a. massa b. waktu c. usaha d. jarak e. kecepatan

4. Dua buah gaya masing-masing 10 N dan 15 N membentuk sudut 60° . Besar resultan kedua gaya tersebut adalah



- a. $5\sqrt{3}$ N
b. $5\sqrt{17}$ N
c. $5\sqrt{19}$ N
d. $5\sqrt{2}$ N
e. 20,6 N

5. Sebuah mobil bergerak dengan kecepatan 50 km/jam membentuk sudut 30° terhadap sumbu x positif. Besar komponen vektor kecepatan tersebut pada sumbu x dan sumbu y berturut-turut adalah

- a. 25 km/jam dan $25\sqrt{2}$ km/jam
b. 25 km/jam dan $25\sqrt{3}$ km/jam
c. $25\sqrt{3}$ km/jam dan 25 km/jam
d. $25\sqrt{3}$ km/jam dan $25\sqrt{2}$ km/jam
e. $25\sqrt{3}$ km/jam dan $25\sqrt{3}$ km/jam

6. Pada perlombaan tarik tambang, kelompok A menarik ke arah timur dengan gaya 700 N. Kelompok B menarik ke barat dengan gaya 665 N. Kelompok yang memenangi perlombaan adalah kelompok
- a. A dengan resultan gaya 25 N
 - b. A dengan resultan gaya 35 N
 - c. B dengan resultan gaya 25 N
 - d. B dengan resultan gaya 35 N
 - e. B dengan resultan gaya 45 N

Menjodohkan

1.

Besaran Vektor

Suhu

Besaran Turunan

Gaya

Besaran Pokok

Volume

2. $V_o = 10 \text{ m/s}$

$$V_x = V_o \cos 30^\circ$$

5

$$V_x = V_o \cos 45^\circ$$

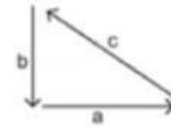
$5\sqrt{3}$

$$V_x = V_o \cos 60^\circ$$

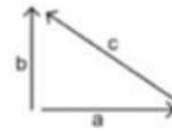
$5\sqrt{2}$

3.

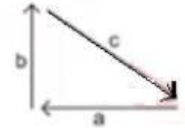
$$a + c = b$$



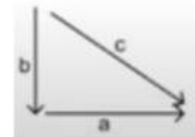
$$a + c + b = 0$$



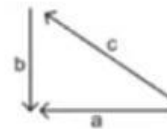
$$b + a = c$$



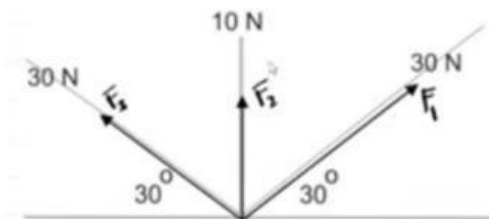
$$c + b = a$$



$$a + b + c = 0$$



4.



$$R_{12} = F_1 + F_2$$

$$40 \text{ N}$$

$$R_{13} = F_1 + F_3$$

$$10\sqrt{13} \text{ N}$$

$$R = F_1 + F_2 + F_3$$

$$30 \text{ N}$$

Temukan 5 besaran turunan

R	U	K	S	S	H	D	U	U	U
U	V	O	L	U	M	E	H	S	K
A	M	J	A	H	S	G	U	A	R
K	N	K	L	U	A	S	A	H	A
U	D	A	Y	A	F	T	E	A	G
T	M	O	M	E	N	T	U	M	E
E	L	U	M	E	V	B	E	A	A
R	M	A	L	W	E	U	E	I	Y

Temukan 4 besaran vektor

K	E	C	E	P	A	T	A	N
M	E	G	E	R	T	R	D	Q
G	R	A	V	I	T	A	S	I
K	E	Y	P	T	A	C	E	R
L	T	A	M	A	F	R	H	T
M	O	M	E	N	T	U	M	E
E	T	G	N	W	E	G	N	R