

NAMA :

KELAS :

NO.ABSEN :

KONSEP VEKTOR

A. Pilihlah salah satu jawaban yang benar!

Besaran berikut yang merupakan besaran vektor adalah

a. panjang

b. massa

c. volume

d. gaya

e. suhu

B. Soal Benar Salah

Berilah tanda centang (✓) untuk jawaban yang benar.

Manakah pernyataan – pernyataan yang merupakan vektor?

Pernyataan	Benar	Salah
Rasya pergi ke sekolah naik sepeda dengan kecepatan 2 km/jam		
Pak Karta meminta pak Wawan untuk dibuatkan kolam renang yang dapat menampung air sebanyak 1600 liter. Ukuran kolam yang diinginkan dengan panjang 2 m, lebar 1 m dan tinggi air di kolam 0,8 m		

C.

Tuliskan jawaban benar pada kotak – kotak yang kosong.

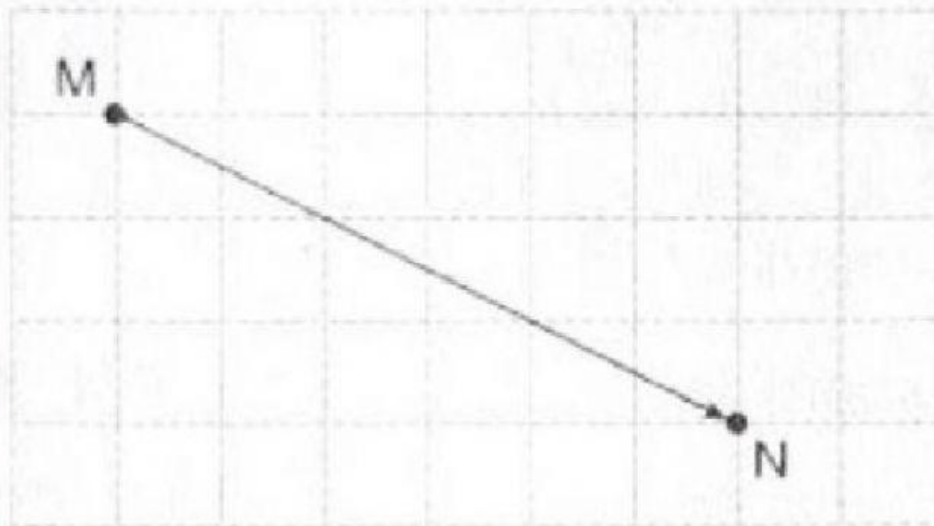
Vektor adalah besaran yang mempunyai dan

Vektor $\begin{pmatrix} -2 \\ 3 \end{pmatrix}$ bergerak sejauh satuan ke arah

dilanjutkan sejauh satuan ke arah

D. Pilihlah satu jawaban yang benar!

Perhatikan gambar vektor berikut.



Vektor $\overrightarrow{MN} = \dots$

a. $\begin{pmatrix} 6 \\ 3 \end{pmatrix}$

b. $\begin{pmatrix} 6 \\ -3 \end{pmatrix}$

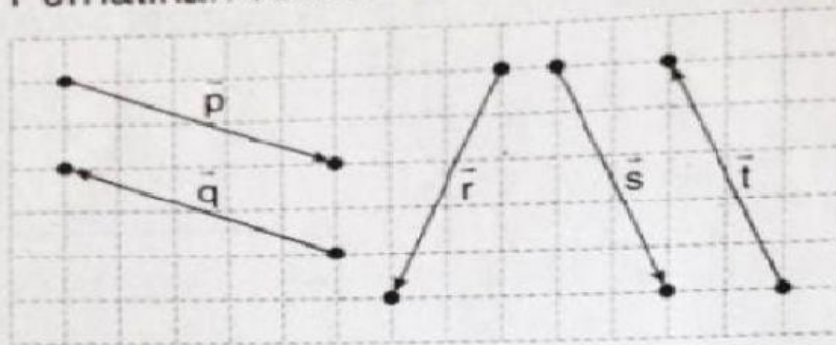
c. $\begin{pmatrix} 3 \\ 6 \end{pmatrix}$

d. $\begin{pmatrix} -3 \\ 6 \end{pmatrix}$

e. $\begin{pmatrix} 3 \\ -6 \end{pmatrix}$

E. Pilihlah salah satu jawaban yang benar!

Perhatikan vektor-vektor berikut.



Vektor yang sama dengan $\begin{pmatrix} -2 \\ 5 \end{pmatrix}$ adalah

a. $\vec{p}$

b. $\vec{q}$

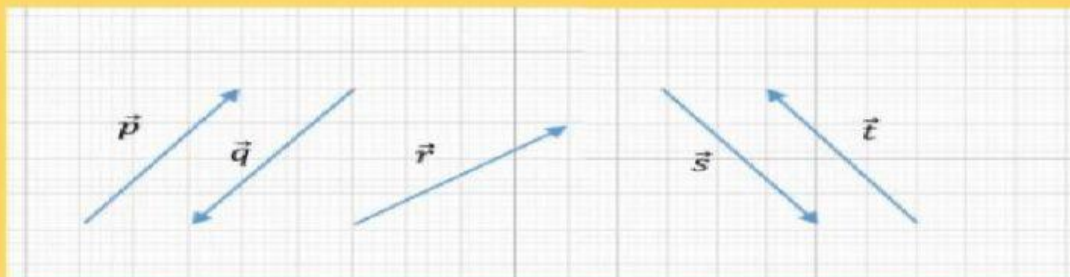
c. $\vec{r}$

d. $\vec{s}$

e. $\vec{t}$

F. Pilihlah salah satu jawaban yang benar!

Perhatikan vektor – vektor berikut.



Vektor $\begin{pmatrix} 3 \\ -4 \end{pmatrix}$ ditunjukkan oleh ...

a. $\vec{p}$

b. $\vec{q}$

c. $\vec{r}$

d. $\vec{s}$

e. $\vec{t}$