

KOORDINAT KARTESIUS KELAS 8

# LKPD ONLINE

POSISI TITIK TERHADAP TITIK ASAL DAN  
TITIK TERTENTU

---

OLEH  
I WAYAN WIDNYANA

SATUAN PENDIDIKAN SMP NEGERI 2 RENDANG

NAMA LENGKAP

**TUJUAN PEMBELAJARAN :**

1. Peserta didik diharapkan mampu menentukan posisi titik terhadap titik asal
2. Peserta didik diharapkan mampu menentukan posisi titik terhadap titik tertentu

Pernahkah kalian berkemah ? Dalam perkemahan ada pos utama, tenda, pasar, pos-pos, kolam, dan lain- lain. Coba sekarang perhatikan denah perkemahan di bawah ini.



Pos Utama merupakan titik asal  $(0,0)$ .

Berdasarkan denah di atas posisi pasar terhadap pos utama adalah ....

- A.  $(-4,-3)$ , yaitu 4 satuan ke kiri dan 3 satuan kebawah
- B.  $(-3,-4)$ , yaitu 3 satuan ke kiri dan 4 satuan kebawah
- C.  $(3,4)$ , yaitu 3 satuan ke kanan dan 4 satuan ke atas
- D.  $(4,3)$ , yaitu 4 satuan ke kanan dan 3 satuan keatas

Berdasarkan denah diatas, posisi teka-teki tersembunyi terhadap kolam  $(-3,5)$ , yaitu 3 satuan ke kiri dan 5 satuan ke atas. Kliklah benar/salah terhadap pilihan jawaban kalian.



BENAR



SALAH

Cobalah sekarang kalian hubungkan pertanyaan yang diberikan terhadap jawaban yang tepat terhadap pertanyaan tersebut.

Posisi tanah lapang  
terhadap pos utama

$(-4,3)$ , yaitu 4 satuan ke  
kiri dan 3 satuan ke atas

Posisi pasar terhadap  
Hutan

$(-1,8)$ , yaitu 1 satuan ke  
kiri dan 8 satuan ke atas

Posisi pos 1 terhadap pos 3

$(12,-2)$ , yaitu 12 satuan ke  
kanan dan 2 satuan ke bawah

Posisi perumahan  
terhadap pos utama

$(6,5)$ , yaitu 6 satuan ke  
kanan dan 5 satuan ke atas

Diketahui  $K(2,0)$ ,  $L(4,-4)$ ,  $M(6,0)$ . Tentukanlah titik N, sehingga jika keempat titik tersebut dihubungkan akan membentuk belah ketupat.

- A.  $(4,4)$
- B.  $(0,4)$
- C.  $(4,0)$
- D.  $(2,4)$