



KOORDINAT KARTESIUS KELAS 8

LKPD ONLINE

POSISI TITIK TERHADAP TITIK ASAL DAN
TITIK TERTENTU

OLEH
I WAYAN WIDNYANA

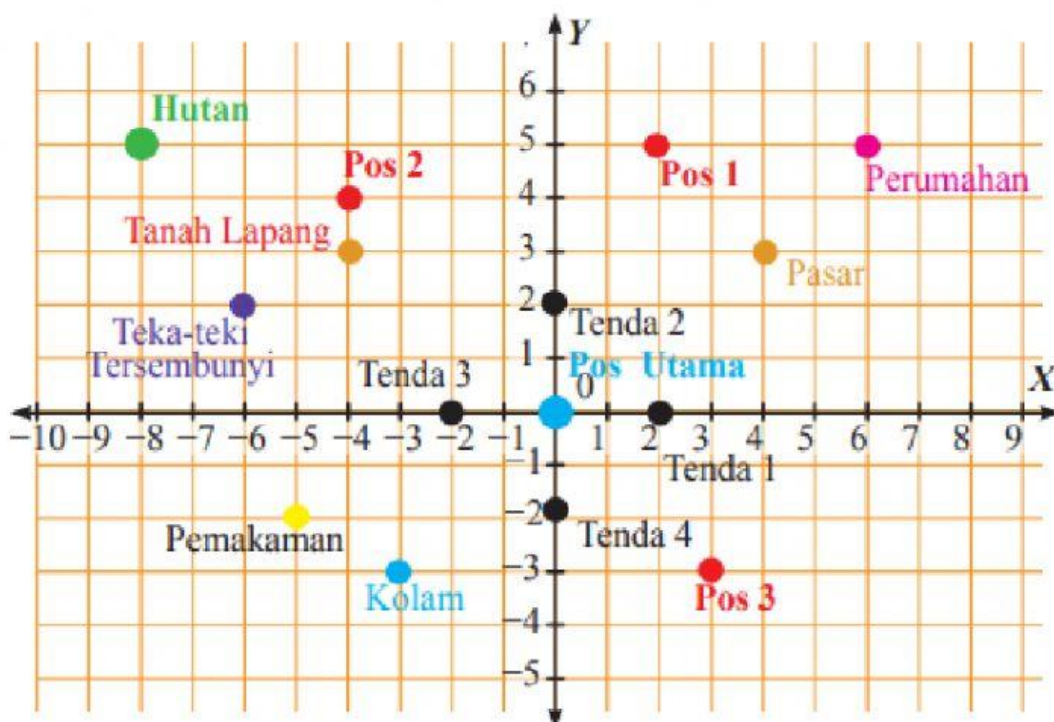
SATUAN PENDIDIKAN SMP NEGERI 2 RENDANG

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. $(2,4)$