YAYASAN YOHANNES GABRIEL
AKTA NOTARIS ANITA ANGGAWI DJAJA, S.H. NO.37 TANGGAL 21 APRIL 2025
SK. KEMENKUMHAM Nomor : AHU – AH.01.06-0040806 Tanggal 23 April 2025
PERWAKILAN MOJOKERTO-JOMBANG-NGANJUK
SMP KATOLIK SANTO YUSUP
NPSN : 20534786
Alamat : Jalan Niaga No. 15, Sentanan, Kranggan, Kota Mojokerto-65312
Telp. (0321) 321064, Email: smpk_st.yusupmr@yahoo.co.id.

PERSAMAAN GARIS LURUS

Perhatikan video berikut!

KERJAKAN SOAL BERIKUT INI!

Tentukan mana yang termasuk persamaan garis lurus dengan memberikan tanda centang(✔)

- ☐ $3x - 5y = 15$
- ☐ $x^2 - 3y - 9 = 0$
- ☐ $y^2 = x^2 - 6$
- ☐ $3x + 2y - 2^3 = 0$

Perhatikan video berikut!

LIVEWORKSHEETS

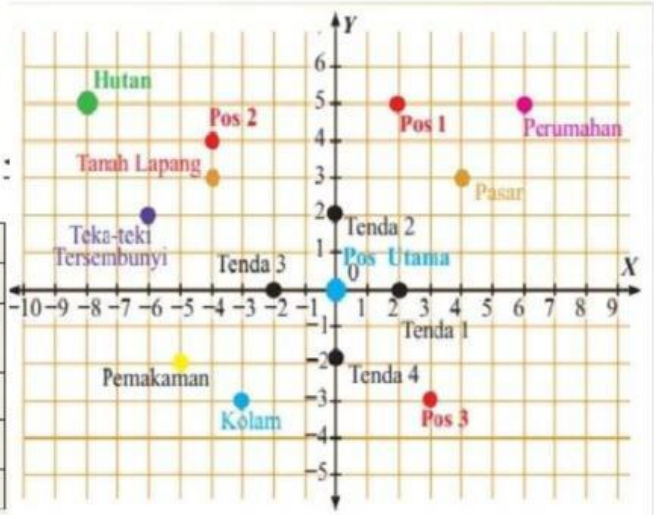
KERJAKAN SOAL BERIKUT INI!

Diketahui Pos Utama adalah titik pusatnya

Dari gambar disamping tentukan :

1. **Posisi Pasar terhadap titik asalnya ?**
2. **Posisi Pos 2 terhadap titik asalnya ?**
3. **Posisi Kolam terhadap titik asalnya ?**
4. **Posisi Pos 3 terhadap titik asalnya ?**

No	Tempat	Posisi tempat terhadap Titik Asal	
		Koordinat	Keterangan
1	Pasar	(4,3)	4 satuan ke kanan, dan 3 satuan ke atas
2	Pos 2	(.....)	
3	Kolam	(.....)	
4	Pos 3	(.....)	



KERJAKAN SOAL BERIKUT INI!

1. **Gradien** dari persamaan garis $y = 3x - 5$ adalah...
   a. -5
   b. -3
   c. 3
   d. 5

2. Gradien garis yang melalui titik pusat $(0, 0)$ dan titik $A(2, 4)$ adalah...
   a. $\frac{1}{2}$
   b. 2
   c. -2
   d. 4

3. Persamaan garis yang melalui titik $(0, 3)$ dengan gradien -2 adalah...
   a. $y = 2x + 3$
   b. $y = -2x + 3$
   c. $y = 2x - 3$
   d. $y = -2x - 3$

4. Garis yang sejajar dengan garis $y = 3x + 7$ adalah...
   a. $y = -3x + 7$
   b. $y = \frac{1}{3}x + 7$
   c. $y = 3x - 5$
   d. $y = -\frac{1}{3}x - 5$

LIVEWORKSHEETS