

LATIHAN SOAL 1

Metode Grafik



Kerjakan soal berikut dengan cermat dan teliti!

1. Tentukan solusi dari sistem persamaan berikut menggunakan metode grafik:

$$x + y = 5$$

$$2x - y = 4.$$

Penyelesaian :



2. Dengan metode grafik, tentukan himpunan penyelesaian sistem persamaan linear dua variabel

$$x + y = 4$$

$$x + 3y = 6.$$

Jika x, y variabel pada himpunan bilangan real.

Penyelesaian :

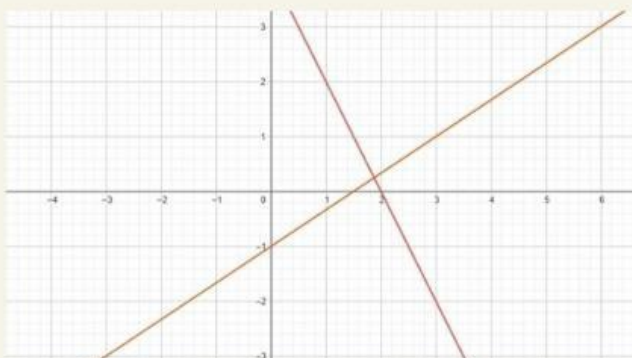
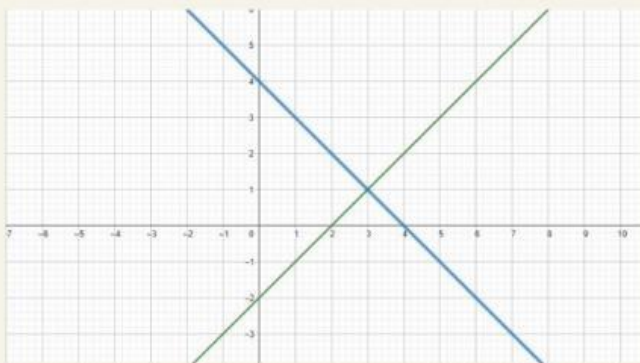
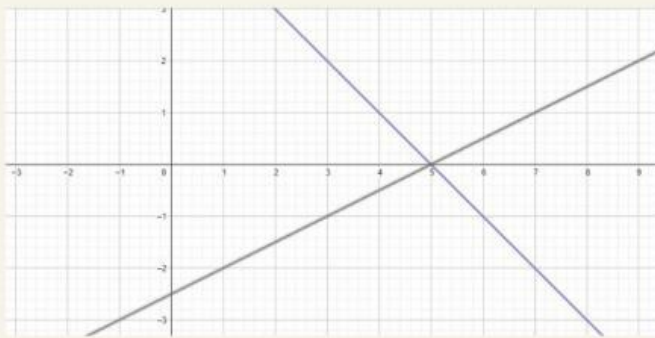
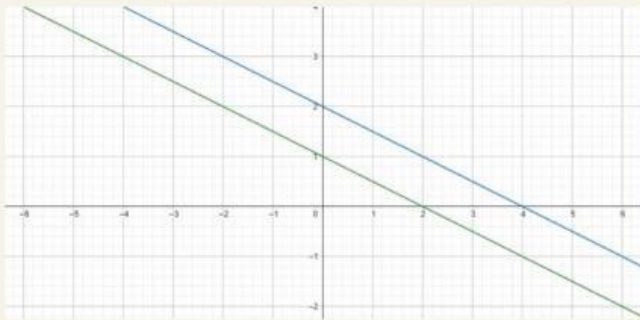


3. Manakah grafik dibawah ini yang menyatakan himpunan penyelesaian dari persamaan :

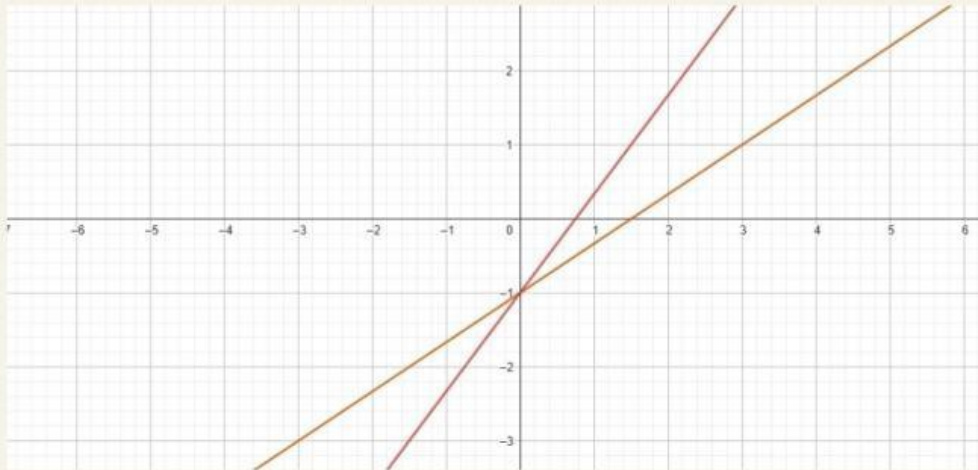
$$x - y = 2$$

$$y = 4 - x.$$

Penyelesaian :



4. Perhatikan grafik dibawah ini!



Pilihlah pasangan sistem persamaan linier yang tepat berdasarkan grafik diatas?

$$2x + y = 4$$

$$2x - 3y = 3$$

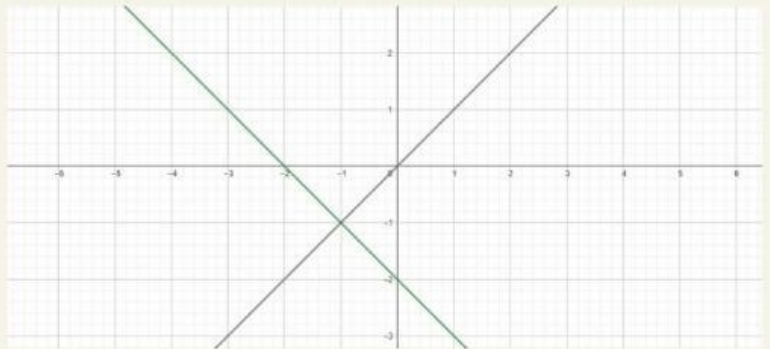
$$4x - 3y = 3$$

$$2x + 4y = 8$$

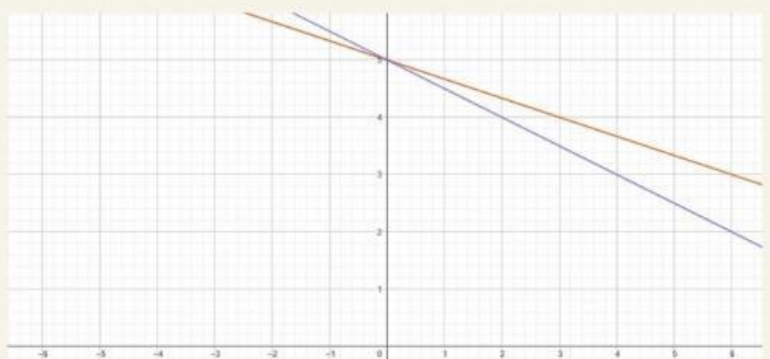
Letakkan jawaban kamu pada kotak dibawah ini!

5. Pasangkan himpunan penyelesaian dibawah ini dengan grafik yang tepat!

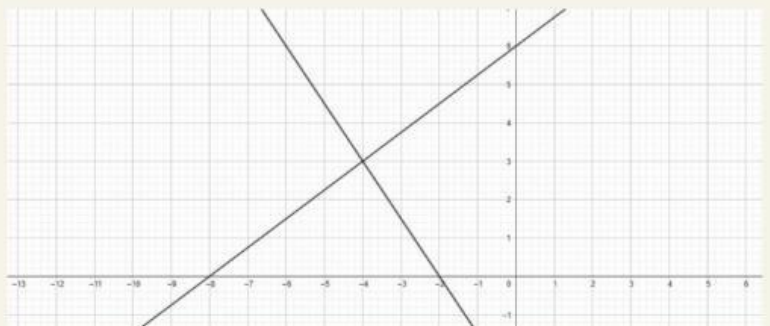
$$HP = \{(5,0)\}$$



$$HP = \{(1,2)\}$$



$$HP = \{(-1,-1)\}$$



$$HP = \{(-4,3)\}$$

