BAPA JO LKS INTERAKTIF LIVE WORKSHEETS
https://www.liveworksheets.com/user/bapajo

PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL

Metode Gabungan

Metode gabungan adalah salah satu metode untuk menyelesaikan Sistem Persamaan Linear Dua Variabel dengan cara menggabungkan metode eliminasi dengan metode subtitusi.

Contoh :

Dengan menggunakan metode gabungan atau campuran (eliminasi dan substitusi), tentukan penyelesaian dari system persamaan linear dua variabel di bawah ini !

1. $2x + y = 4$
   $5x - 2y = 1$

   Penyelesaian :
   Menghilangkan variable x untuk mencari nilai dari variable y
   $2x + y = 4 \ |x5| \text{ ------- } 10x + 5y = 20$
   $5x - 2y = 1 \ |x2| \text{ ------- } 10x - 4y = 2$

   $0 + 9y = 18$
   $y = 18 : 9$
   $y = 2$

   Substitusikan y = 2 ke salah persamaan pada soal, missal :
   $5x - 2y = 1$
   $5x - 2(2) = 1$
   $5x - 4 = 1$
   $5x = 1 + 4$
   $5x = 5$
   $x = 5 : 5$
   $x = 1$

   jadi HP = (1,2)

BAPA JO CHANNEL YOUTUBE
https://www.youtube.com/channel/UCPpivUVIncF-DoleEvwrpLA/videos
LIVEWORKSHEETS

INTERACTIVE WORKSHEETS BY BAPAJO

Nama :

Kelas :

SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL (SPLDV)

Email Guru :
bapajo2007@gmail.com

Simak Video Materi

Metode Gabungan

Operasi Hitung Campuran

Ketiklah jawaban kalian pada kolom yang sudah disediakan !

Tentukan himpunan penyelesaian dari SPLDV di bawah ini !

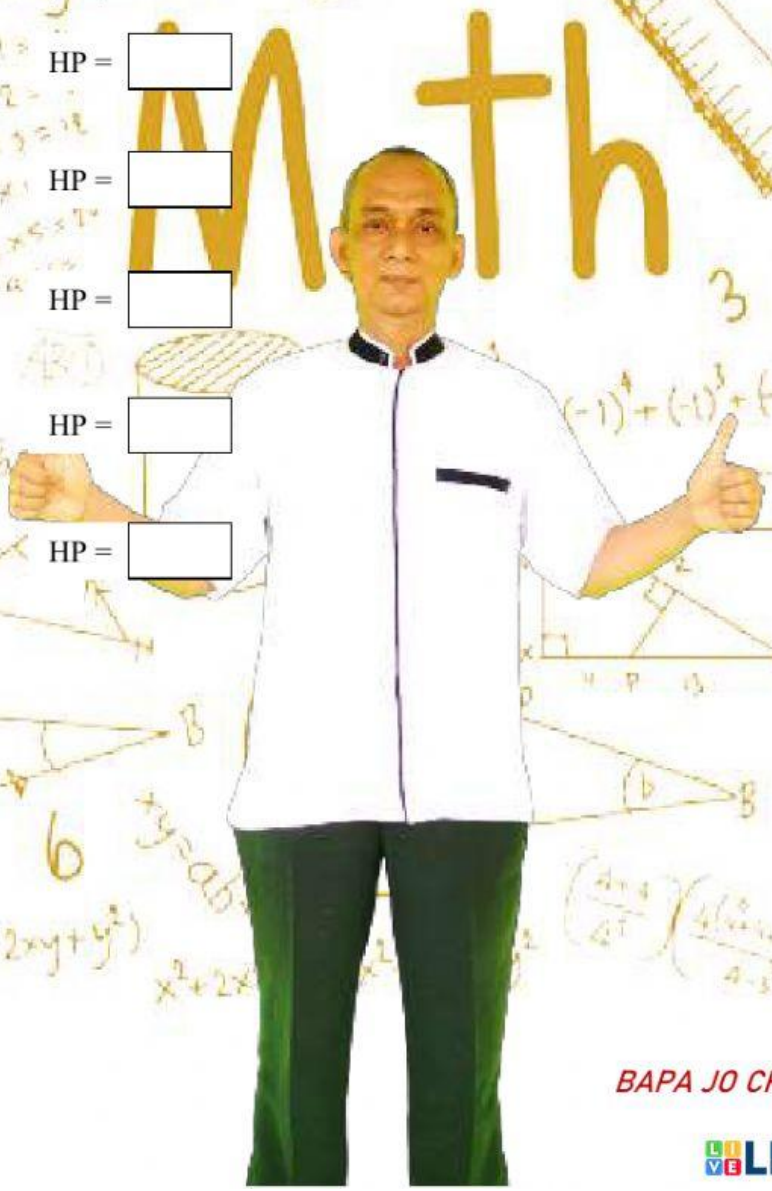
1. $2x + 3y = 10$
   $x + 2y = 4$
   HP =

2. $4x - 2y = 6$
   $x + y = 3$
   HP =

3. $x + 2y = 8$
   $3x + 4y = 18$
   HP =

4. $3x + 2y = 11$
   $x + 5y = 8$
   HP =

5. $2x + 3y = 37$
   $3x - 2y = 10$
   HP =



BAPA JO CHANNEL YOUTUBE

LIVEWORKSHEETS