



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

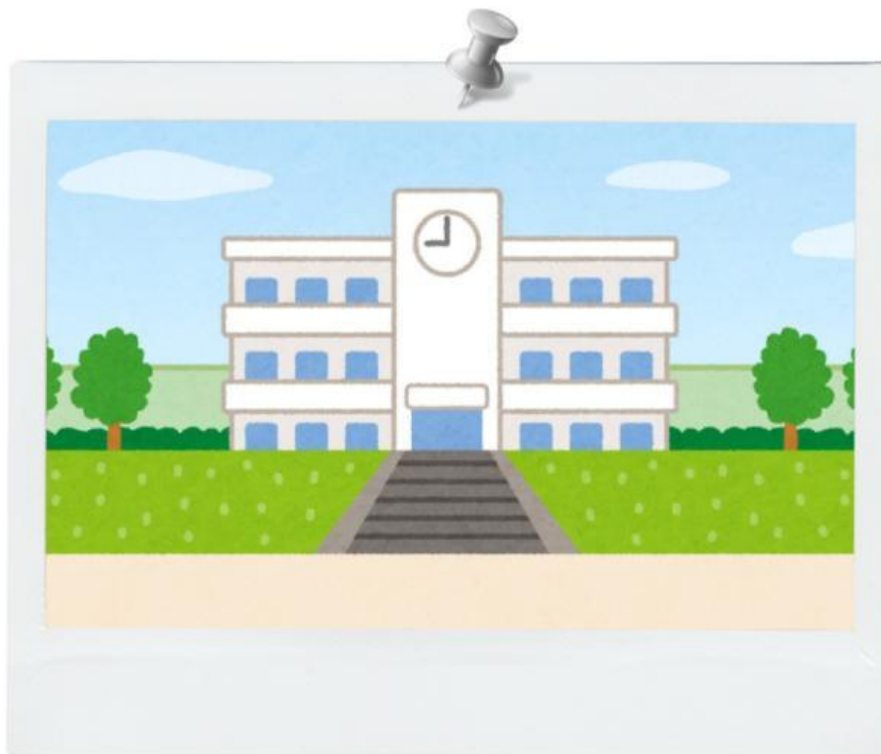
LKPD

MATEMATIKA

Nama :

Kelas :

Mendengarkan penjelasan dari video



tentukan titik potong sumbu x dari
persamaan berikut

a. $x - 2y = -2$

$$x - \boxed{} = -2$$

$$x = \boxed{} + \boxed{}$$

$$x = \boxed{}$$

b. $4x + y = 4$

$$4x + \boxed{} = 4$$

$$4x = \boxed{} - \boxed{}$$

$$x = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$x = \boxed{}$$

temukan grafik atau daerah
himpunan penyelesaian dari
persamaan berikut

a. $-3x - y \geq 6$ (sumbu x)

$$-3x - \boxed{} = 6$$

$$-3x = \boxed{}$$

$$x = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$x = \boxed{}$$

b. $-3x - y \geq 6$ (sumbu y)

$$\boxed{} - y = 6$$

$$-y = \boxed{} + \boxed{}$$

$$y = \boxed{}$$

temukan grafik atau daerah
himpunan penyelesaian dari
persamaan berikut

a. $-3x - y \geq 6$ (sumbu x)

$$-3x - \boxed{} = 6$$

$$-3x = \boxed{}$$

$$x = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$x = \boxed{}$$

b. $-3x - y \geq 6$ (sumbu y)

$$\boxed{} - y = 6$$

$$-y = \boxed{} + \boxed{}$$

$$y = \boxed{}$$

temukan grafik atau daerah
himpunan penyelesaian dari
persamaan berikut

c. $-3x - y \geq 6$

(uji titik $(0, 0)$)

$$-3x - y \geq 6$$

$$\boxed{} - \boxed{}$$

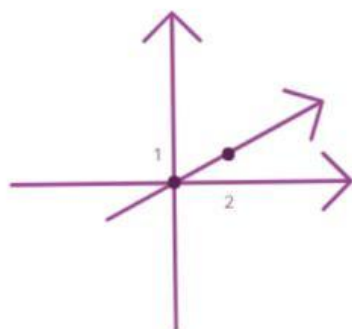
$$\boxed{} \geq 6$$

(benar) / (salah)

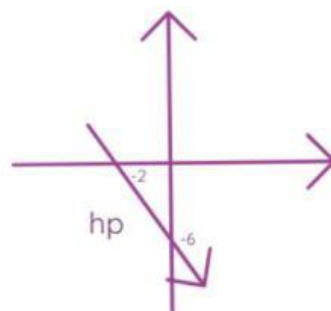
temukan grafik atau daerah
himpunan penyelesaian dari
persamaan berikut

manakah grafik yang benar
berdasarkan persamaan sebelumnya

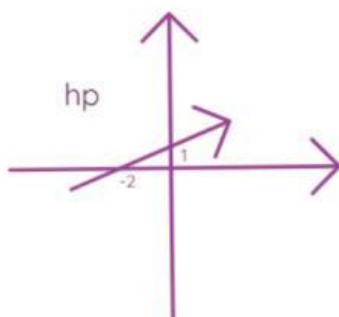
a.



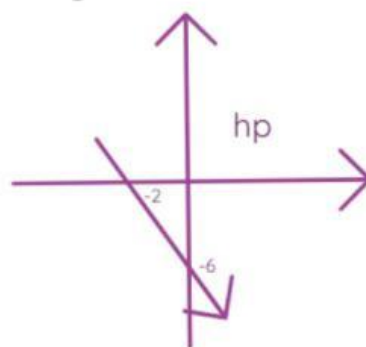
b.



c.



d.



selesaikan soal berikut

Sebuah pabrik membuat meja (x) dan kursi (y).

- 1 meja butuh 2 jam kerja, 1 kursi butuh 1 jam. waktu total < 100 jam.
 - 1 meja butuh 3 unit kayu, 1 kursi 2 unit. kayu total < 120 unit.
 - Keuntungan meja Rp. 30.000, kursi Rp. 20.000.
- Tentukan keuntungan maksimum.

VARIABEL

KENDALA

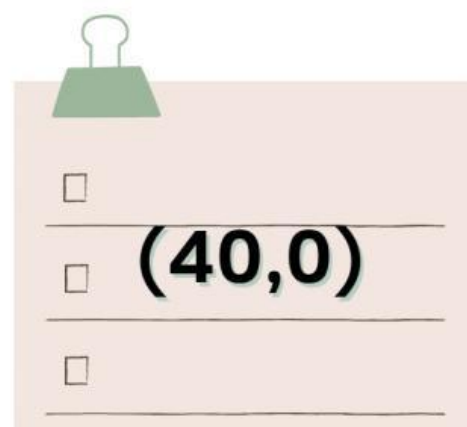
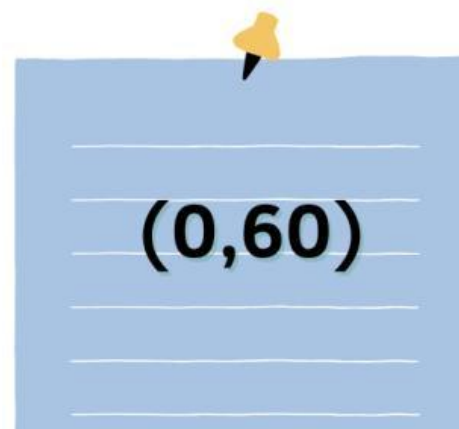
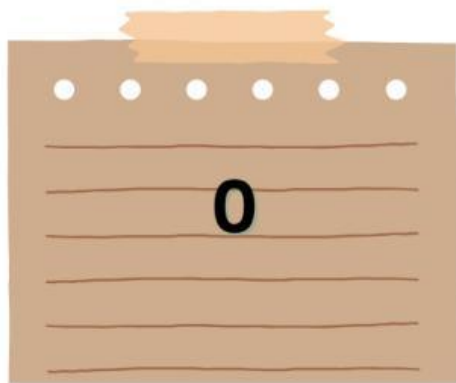
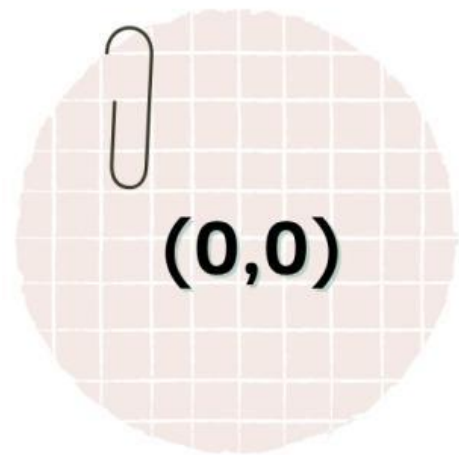
**FUNGSI
TUJUAN**

$x = \text{meja}$
 $y = \text{kursi}$

$30.000x +$
 $20.000y$

• $2x + y < 100$
• $3x + 2y < 120$
• $x, y > 0$

berdasarkan soal diatas cocokan
hasil dari perhitungan masing
masing titik

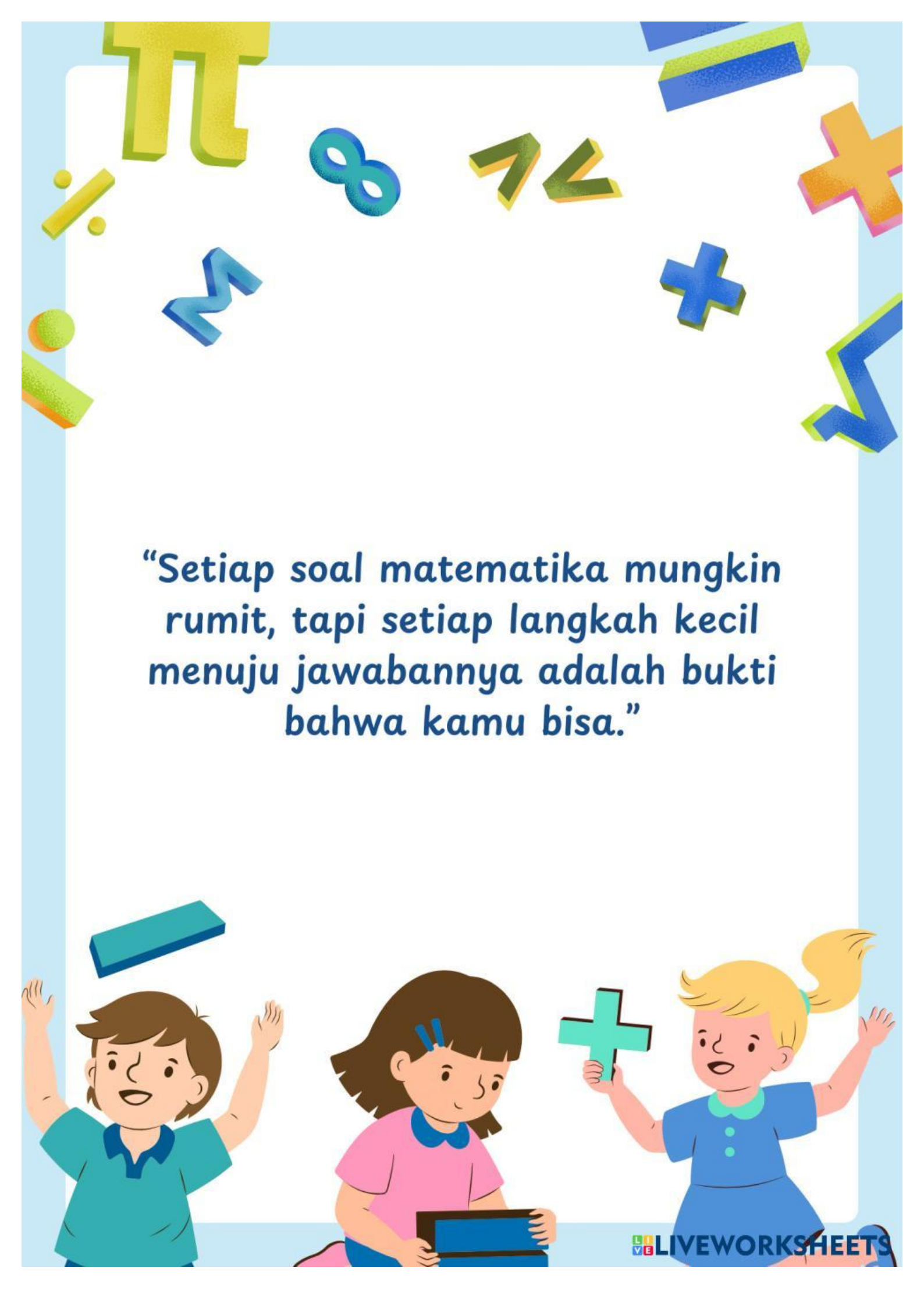


selesaikan soal berikut

Titik pojok	perhitungan	nilai
(0,0)	a.	0
(0,60)	b.	1.200.000
(40,0)	c.	1.200.000



**tulis kesimpulan yang telah
kamu dengar**

A decorative border surrounds the central text area, featuring various mathematical symbols in 3D style: a large yellow pi symbol (π), a blue infinity symbol (∞), green less-than and greater-than symbols ($<$ and $>$), blue plus signs (+), a blue percent sign (%), a blue zigzag arrow, and a blue right-angle symbol.

**“Setiap soal matematika mungkin
rumit, tapi setiap langkah kecil
menuju jawabannya adalah bukti
bahwa kamu bisa.”**

