

LKPD

Lembar kerja peserta didik

MATEMATIKA

Program Linear

Nama : _____

Kelas : _____

Keterangan

$$x_{1/2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

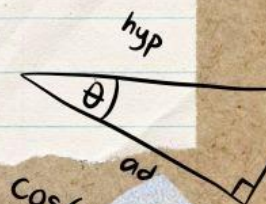


$$x^2 + px + q$$

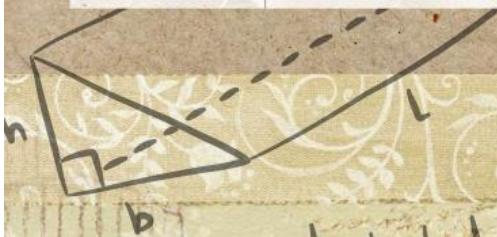


$$V = \pi r^2 h$$

$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$



$$\cos(\theta)$$



$$V = \frac{1}{2} b h l$$



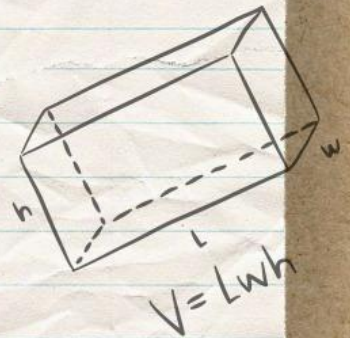
tentukan titik potong
sumbu x dari persamaan
berikut

a. $x - 2y = -2$

$x - \boxed{} = -2$

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

$x = \boxed{}$



b. $4x + y = 4$

$4x + \boxed{} = 4$

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

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

$x = \boxed{}$

$x = \boxed{}$



6

5

temukan grafik atau daerah
himpunan penyelesaian dari
persamaan berikut

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

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

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

$$x = \boxed{}$$

$$\boxed{}$$

$$x = \boxed{}$$

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. $-3x - y \geq 6$

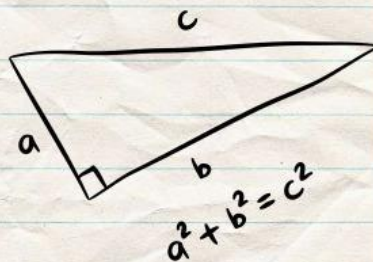
(uji titik $(0,0)$)

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

$$\boxed{} - \boxed{} \geq 6$$

$$\boxed{} \geq 6$$

(benar) / (salah)



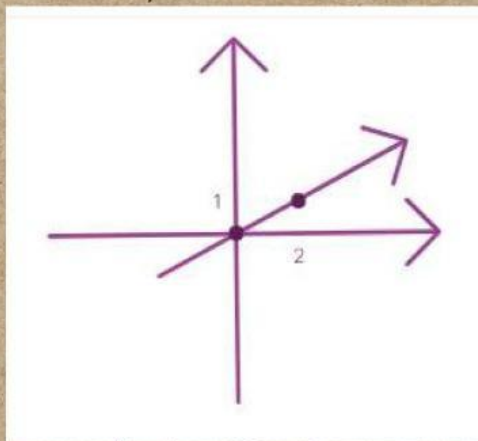
$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

$$x_{1/2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

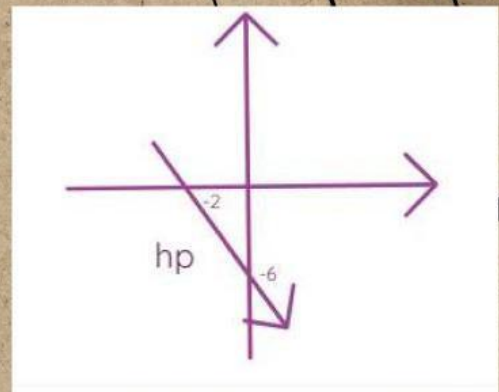
temukan grafik atau daerah
himpunan penyelesaian dari
persamaan berikut

manakah grafik yang benar
berdasarkan persamaan sebelumnya

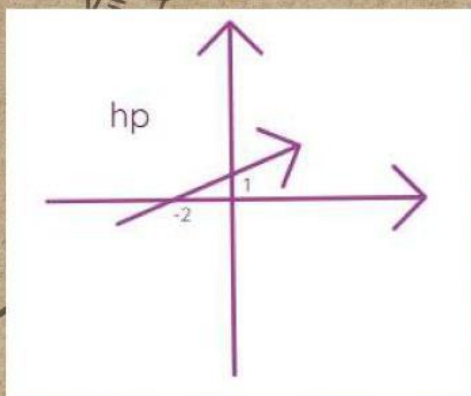
a.



b.



c.



d.

