

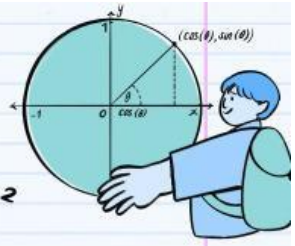
Eva Lia Nugraheni

# LKPD

*Polinomial*

$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$A = \pi r^2$$



$$x = \frac{a}{b}$$



$$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$$

$$ax + by = c$$



**LIVEWORKSHEETS**

Perhatikan Video berikut



# LKPD

- 1 Bentuk aljabar yang memuat variabel dengan pangkat bilangan bulat non-negatif

- 2 Tentukan derajat dari polinomial ini  
 $5x^3 - 4x^2 + x - 10$

- 3 Bentuk sederhana dari polinomial  $5ab + 4bc - 3ac - 2ac - 8bc - ab$  adalah

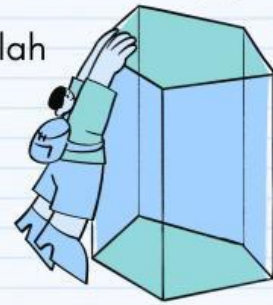
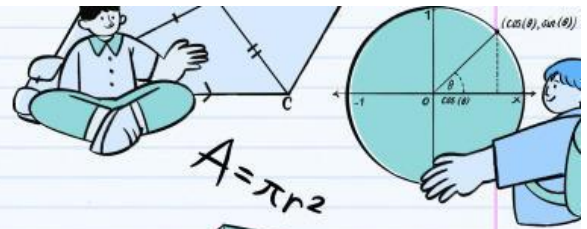


# LKPD

- 4 Variabel dari bentuk aljabar  $-6x^2 - x + 4y + 9$  adalah

- 5 Bentuk sederhana dari  $(3x - 2)(2x + 5)^2$

- 6 Diberikan polinomial  $f(x) = 2x^3 - 2x^2 + 7x - 6$  dan  $g(x) = -4x^3 + 6x^2 - 4x + 10$ . Hasil dari  $f(x) + g(x)$  adalah



$$ax + by = c$$



# LKPD

- 7 Diketahui  $P(x) = x^4 + x^2 - 5x + 17$ . Jawaban pernyataan - pernyataan berikut ini

$x^4, x^2, 5x, -17$  adalah suku      5 adalah koefisien

$x$  adalah variabel

17 adalah konstanta

- 8 Hasil bagi dan sisa pembagian  $x^3 - 7x^2 + 2x + 6$  oleh  $(x + 1)$  adalah

$x^2 - 8x^2 + 10$  dan  $-4$

$x^2 - 8x^2 - 10$  dan  $2$

$x^2 - 8x^2 + 10$  dan  $-2$

$x^2 - 8x^2 - 10$  dan  $4$



# LKPD

- 9 Tentukan sisa dari pembagian berikut dengan menarik garis ke jawaban yang benar

$$3x^3 - 7x^2 - 11x + 4 \text{ dengan } x - 4$$

18

$$x^3 + 4x^2 - 18x + 9 \text{ dengan } x - 3$$

-26

$$2x^4 - 3x^3 - 4x^2 - 5x - 8 \text{ dgn } x - 2$$

40

