

PERSAMAAN DAN TIDAK PERSAMAAN KUADRAT

Video Youtube Materi

- A. https://youtu.be/cw05wO1rHko?si=KGR-q-N_5KTjDMew
- B. <https://youtu.be/mfQ7Yalp00E?si=oYpZo1HaY7PceGEC>
- C. <https://youtu.be/AYYpSgmAsiw?si=hZ9CscOIszqW7YI>
tiga di atas bikin kotak lebar
- D. <https://youtu.be/JNrclwrFZxI>
- E. <https://youtu.be/RlobQe0hY2s>

DUA DIATAS YANG D BAGIAN LINK, YANG E BAGIAN SUARA ATAU MP 3

LKPD PERSAMAAN DAN PERTIDAKSAMAAN KUADRAT

1. Teksfield
Persamaan yang variabelnya memiliki pangkat tertinggi dua dengan bentuk umum : $ax^2 + bx + c = 0$, dengan $a \neq 0$ disebut dengan ?...
Jawaban : Persamaan Kuadrat
2. Single Choise
Yang bukan merupakan bentuk dari persamaan kuadrat adalah
Jawaban : D. $X^2 + 2X(X^2-3) = 0$
Pilihan
A. $X^2 + 3(X-5) = 0$
B. $X+2 + X^2 = 2X$
C. $3X^2 = 4X(X-3)+1$
3. Checkboxes
Yang merupakan persamaan kuadrat adalah...
Jawaban : d. $x^2 + x = 5$
Pilihan
A. $7a+b = 5$
B. $4p=8$
C. $2x-3y=1$
4. Select
Nilai a, b, dan c dari persamaan kuadrat $2x - 3x^2 = 0$ secara berturut-turut adalah...
Jawaban : D. -3,2,0
Pilihan
A. 2,-3,1
B. -3,2,1
C. 2,-3,0
5. Word Search
Carilah susunan angka yang tersusun menjadi bentuk umum pertidaksamaan kuadrat

Ax^2	+	bx	+	c	>	0
+	c	+	Bx	+	Ax^2	<
Bx	+	c	+	Bx	+	C
+	BX	+	c	+	Bx	+
C	+	Ax^2	+	Ax^2	+	Bx
=	Ax^2	+	bx	+	C	+
0	=	3	+	$2x$	+	Ax^2

6. Speak

Sebutkan Pertidaksamaan kuadrat ini dengan tepat

$$-X^2 + 2X + 15 \leq 0$$

Jawaban : Negatif x kuadrat ditambah dua x ditambah 15 lebih kecil sama dengan nol

7. Listening

Dengarkan pertanyaan dari suara tersebut, dan tuliskan jawaban yang tepat

Soal : Pertidak samaan dari nilai x kuadrat ditambah tiga x dikurang 4 lebih besar sama dengan nol adalah

$$\text{Jawaban : HP} = \{X \mid X \leq 4 \text{ ATAU } X \geq 1, X \in \mathbb{R}\}$$

8. Drag and Drop

Geser jawaban yang tepat ke soal persamaan dan pertidaksamaan kuadrat berikut

1. $6 + 5X + X^2 < 0$

Jawaban : HP $\{X \mid -3 < X < -2, X \in \mathbb{R}\}$

2. $2X^2 + X - 6 > 0$

Jawaban : HP $\{X \mid X < -2 \text{ ATAU } X > 3/2, X \in \mathbb{R}\}$

3. $2x + 7x + 6 = 0$

Jawaban : a = 2, b = 7, c = 6

4. $X^2 + 5x = 6$

Jawaban : a = 1, b = 5, c = -6

9. Join

Tarik garis soal pertidaksamaan dan persamaan kuadrat berikut ke jawaban yang benar

1. $-4X^2 - 7x + 2 \geq 0$

Jawaban : HP $\{X \mid -2 \leq X \leq 1/4, X \in \mathbb{R}\}$

2. $X^2 - 5x = 0$

Jawaban : a=1, b=-5, c=0

3. $3x^2 = -4$

Jawaban : a=3, b=0, c=4

4. $0 = 12 + 7x + x^2$

Jawaban : a=1, b=7, c=12