

PERSAMAAN DAN PERTIDAKSAMAAN KUADRAT

Kelas :

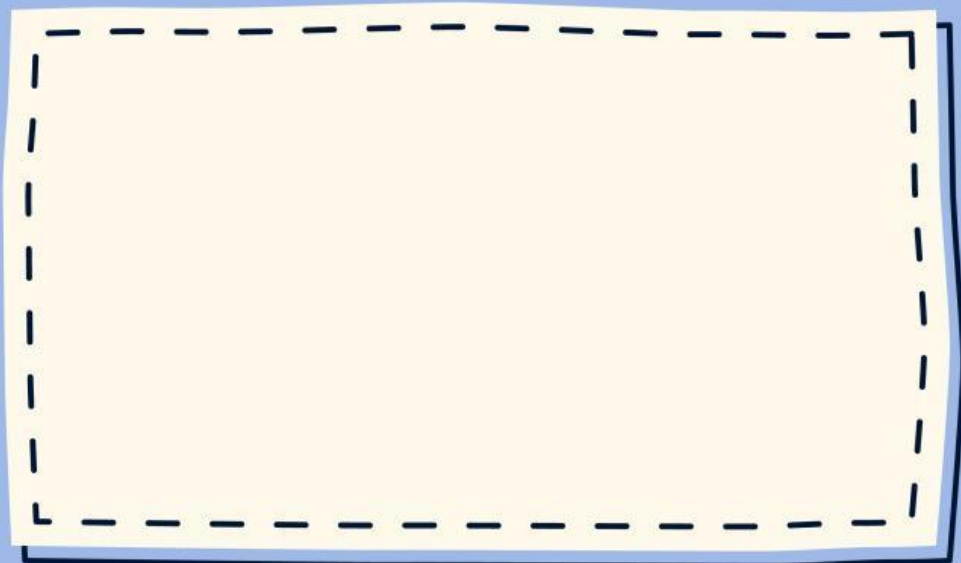




LKPD

Persamaan dan pertidaksamaan kuadrat

PERHATIKAN VIDEO BERIKUT INI



MATERI



MATERI



MATERI



MATERI





LKPD

Persamaan dan pertidaksamaan kuadrat

1 Persamaan yang variabelnya memiliki pangkat tertinggi dua dengan bentuk umum : $ax^2 + bx + c = 0$, dengan 0 tidak sama dengan 0, disebut dengan ?...

2 Yang bukan merupakan bentuk dari persamaan kuadrat adalah?...

3 Yang bukan merupakan bentuk dari persamaan kuadrat adalah?...

☐ $x^2 + 3(x-5) = 0$ ☐ $x^2 + 2x(x^2 - 3) = 0$ ☐ $x + 2 + x^2 = 2x$

4 Nilai a,b,c dari persamaan kuadrat $2x-3x^2=0$ secara berturut-turut adalah ?...

☐ 2,-3,1 ☐ -3,2,1 ☐ -3,2,0

5 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



LKPD

Persamaan dan pertidaksamaan kuadrat

6

Sebutkan Pertidaksamaan kuadrat ini dengan tepat !...

$$-x^2 + 2x + 15 < = 0$$



7

Dengarkan pertanyaan dari suara tersebut, dan tuliskan jawaban yang tepat !...



8

Geser jawaban yang tepat ke soal persamaan dan pertidaksamaan kuadrat berikut ini !...

$$6 + 5x + x^2 < 2$$

$$HP = \{X | -3 < X - 2, X \in R\}$$

$$2x^2 + x - > 0$$

$$HP = \{X | X < -2 \text{ ATAU } X > 3/2, X \in R\}$$

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

$$A=1, B=5, C=-6$$

9

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

$$-4x^2 - 7x + 2 \geq 0$$

$$a=1, b=7, c=12$$

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

$$a=1, b=-5, c=0$$

$$3x^2 = -4$$

$$HP = \{X | -2 \leq X \leq 1/4, X \in R\}$$