




# FUNGSI KUADRAT

Lembar Kerja Peserta Didik Matematika



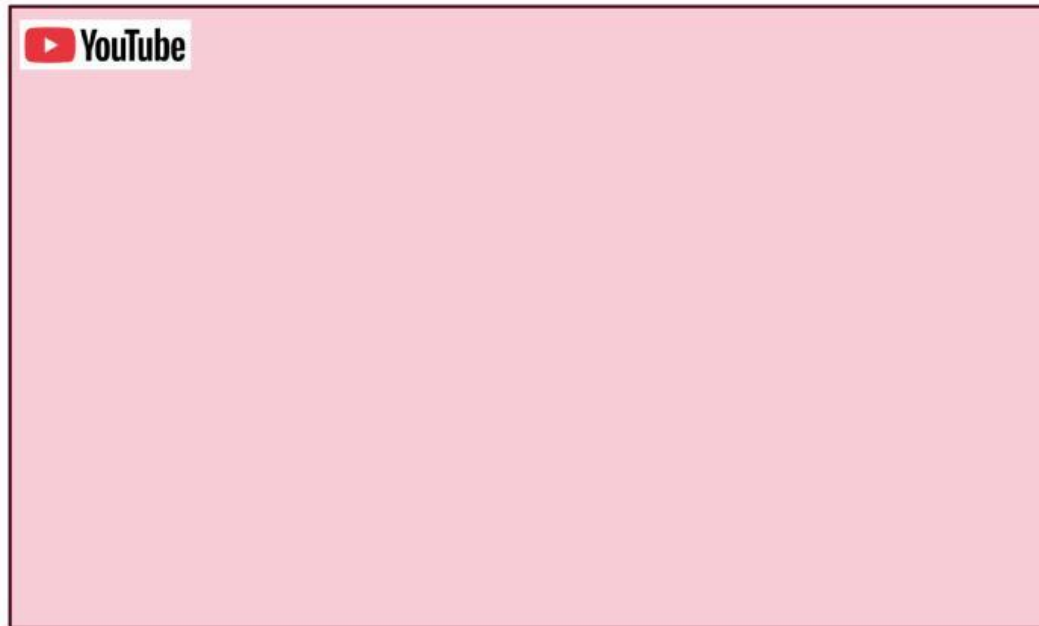
Nama :

Kelas :



Perhatikan Video Berikut ini!

1



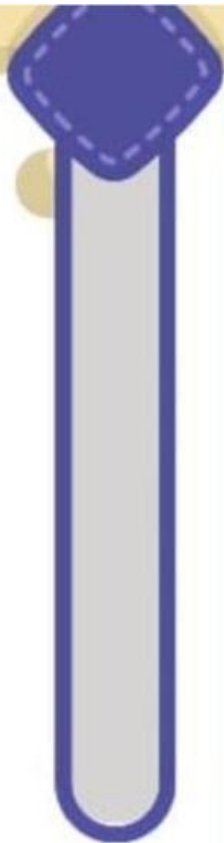
Perhatikan Materi Presentasi berikut:

2



3





4

### TEKSFIELD

Fungsi polinomial dengan pangkat tertinggi dari variabelnya adalah dua disebut ...

5

### SINGLE CHOICE

Bentuk umum dari fungsi kuadrat adalah

6

### CHECKBOXES

Manakah yang merupakan fungsi kuadrat :

- $-3x^2$         $2x + 1$
- $x^2 - 4x + 3$         $x^3 + x$

7

### SELECT

Grafik fungsi  $y = -2x^2 + 4x - 1$  terbuka ke arah:

- ATAS       BAWAH       KIRI       KANAN

8

### WORD SEARCH

CARI 5 KATA YANG BERKAITAN DENGAN FUNGSI KUADRAT

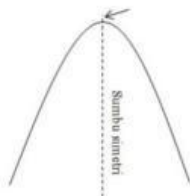
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | K | L | P | H | K | V | B |
| A | P | U | N | C | A | K | A |
| R | G | H | L | K | J | R | L |
| A | B | H | I | S | S | I | A |
| B | V | G | R | A | F | I | K |
| O | D | A | A | B | A | M | A |
| L | F | U | N | G | S | I | R |
| A | W | A | V | E | R | A | C |



9

**SPEAK**

Sebutkan titik yang ditunjukkan oleh panah, dan sebutkan grafik apa yang terbentuk dari gambar di bawah ini dengan tepat!



10

**Drag and Drop**

Pindahkan grafik di bawah ke kotak yang telah disediakan dengan tepat!



$$D = 0, a < 0$$



$$D > 0, a > 0$$



$$D < 0, a > 0$$

11

## JOIN AND ARROW

Tarik garis untuk memasangkan pernyataan dan istilah yang tepat dibawah ini!

Garis yang membagi parabola menjadi dua bagian simetris

Titik tertinggi atau terendah pada grafik fungsi kuadrat

Nilai  $x$  yang membuat fungsi sama dengan nol

Koefisien bilangan yang berada di depan  $x^2$

Koefisien  $a$

Puncak / Titik balik

Sumbu Simetri

Akar