

LKPD
FUNGSI KUADRAT
KELAS 9

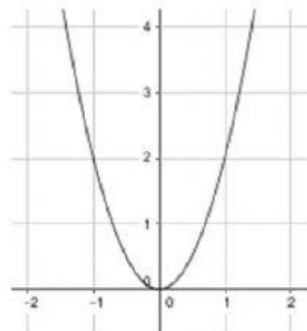
NAMA :

KELAS :

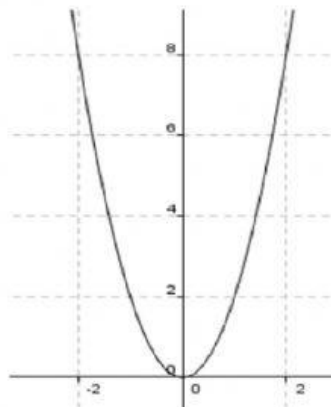


PILIHAN GANDA

1. Perhatikan gambar di samping!
Persamaan grafik fungsi kuadratnya adalah....
- A. $y = x^2$
 - B. $y = 2x^2$
 - C. $y = -x^2$
 - D. $y = -2x^2$



2. Perhatikan gambar di samping!
Persamaan grafik fungsi kuadratnya adalah ...
- A. $y = x^2$
 - B. $y = 2x^2$
 - C. $y = -x^2$
 - D. $y = -2x^2$



3. Grafik fungsi kuadrat $y = x^2 + x - 12$ membuka ke arah ...
- A. atas
 - B. bawah
 - C. kanan
 - D. kiri
4. Nilai maksimum fungsi $f(x) = -2x^2 + 4x + 7$ adalah ...
- A. 8
 - B. 9
 - C. -1
 - D. -2

5. Sumbu simetri grafik fungsi kuadrat $y = 5x^2 + 20x + 1$ adalah ...

- A. $x = 4$
- B. $x = 2$
- C. $x = -2$
- D. $x = -4$

6. Sumbu simetri grafik fungsi kuadrat $y = 5x^2 - 20x + 1$ adalah ...

- A. $x = 4$
- B. $x = 2$
- C. $x = -2$
- D. $x = -4$

7. Nilai optimum dari fungsi kuadrat $y = -x^2 - 5x - 4$ adalah

- A. $y = -\frac{9}{4}$
- B. $y = \frac{9}{4}$
- C. $y = \frac{5}{2}$
- D. $y = \frac{5}{2}$

8. Nilai optimum dari fungsi kuadrat $y = x^2 - 5x + 4$ adalah

- A. $y = -\frac{9}{4}$
- B. $y = \frac{9}{4}$
- C. $y = \frac{5}{2}$
- D. $y = \frac{5}{2}$

9. Koordinat titik puncak grafik fungsi $y = x^2 - 4x - 5$ adalah

- A. $(-2, -7)$
- B. $(-2, 7)$
- C. $(2, -7)$
- D. $(2, -9)$

10. Koordinat titik puncak grafik fungsi $y = 2x^2 - 16x - 7$ adalah

- A. $(-4, -39)$
- B. $(-4, 39)$
- C. $(4, -39)$
- D. $(2, -39)$

11. Persamaan grafik fungsi kuadrat yang memotong sumbu x pada titik $(3,0)$ dan $(7,0)$ serta melalui titik $A(8,5)$ adalah ...

- A. $y = x^2 - 10x + 21$
- B. $y = x^2 - 10x - 21$
- C. $y = -x^2 - 10x + 21$
- D. $y = -x^2 - 10x - 21$

**Jika sudah selesai kalian bisa klik
FINISH dan Pilih VIA EMAIL agar nilai
kalian dapat dicek oleh guru dengan
email guru :
tantriyuniarsih86@guru.smp.belajar.id**