

LKPD

FUNGSI KUADRAT

KELAS 9

NAMA :

KELAS :

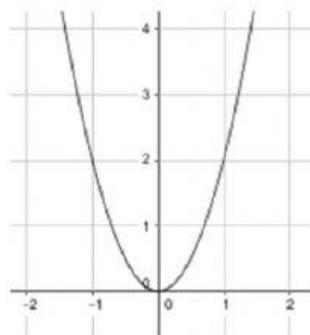


PILIHAN GANDA

1. Perhatikan gambar di samping!

Persamaan grafik fungsi kuadratnya adalah....

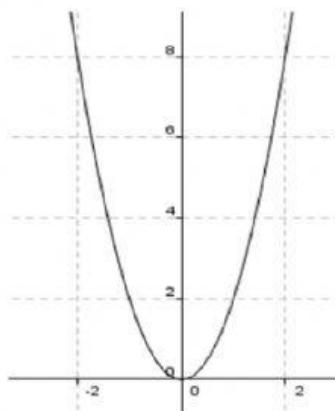
- A. $y = x^2$
- B. $y = 2x^2$
- C. $y = -x^2$
- D. $y = -2x^2$



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