



**PEMERINTAH KABUPATEN NGANJUK
DINAS PENDIDIKAN**
SMP NEGERI 1 PRAMBON

Alamat : Desa Watudandang, Kec. Prambon, Kab. Nganjuk Telp. (0358)791048 Fax. 0358792185
E-mail : smpn1.prambon@yahoo.com Website : <https://www.smpn1prambon.sch.id> KP.64484

REMIDI ULANGAN HARIAN 3 BAB FUNGSI KUADRAT

Nama : ...
Kelas : ...
Absen : ...

Petunjuk Pengisian

1. Tuliskan nama, kelas dan absen terlebih dahulu
 2. Pilihlah jawaban yang benar dengan mengeklik salah satu dari a, b, c, atau d
 3. Setelah mengisi semua pertanyaan, klik finish

Soal Pilihan ganda

7. Tentukan fungsi kuadrat yang memotong sumbu x pada titik (-3,0) dan (2,0) serta melalui titik (1,-4) adalah....
- a. $f(x) = x^2 - x - 6$ c. $f(x) = x^2 + x - 6$
b. $f(x) = x^2 - x + 6$ d. $f(x) = x^2 + x + 6$
8. Tentukan diskriminan dan titik puncak pada fungsi kuadrat $f(x) = x^2 - 13x + 30$ adalah....
- a. $D = 49$, titik puncak $\left(-\frac{13}{2}, -\frac{49}{4}\right)$ c. $D = 289$, titik puncak $\left(\frac{13}{2}, -\frac{49}{4}\right)$
b. $D = 289$, titik puncak $\left(\frac{13}{2}, \frac{49}{4}\right)$ d. $D = 49$, titik puncak $\left(\frac{13}{2}, -\frac{49}{4}\right)$
9. Grafik fungsi kuadrat $f(x) = x^2 + 5x - 24$ memotong di sumbu x dan memotong sumbu y pada titik....
- a. Memotong di sumbu x pada titik (-8,0) atau (-3,0) dan memotong sumbu y pada titik (0,-24)
b. Memotong di sumbu x pada titik (-8,0) atau (3,0) dan memotong sumbu y pada titik (0,-24)
c. Memotong di sumbu x pada titik (-8,0) atau (-3,0) dan memotong sumbu y pada titik (0,24)
d. Memotong di sumbu x pada titik (-8,0) atau (3,0) dan memotong sumbu y pada titik (0,24)
10. Tentukan Diskriminan dan titik potong pada sumbu y fungsi kuadrat $f(x) = x^2 - 9x + 20$ adalah...
- a. $D = 1$ dan memotong sumbu y pada titik (0,20)
b. $D = 1$ dan memotong sumbu y pada titik (20,0)
c. $D = 161$ dan memotong sumbu y pada titik (0,20)
d. $D = -161$ dan memotong sumbu y pada titik (0,20)

Selamat Mengerjakan