

Kelas : SM2-

Mata Pelajaran : Matematika

Kompetensi Dasar: Persamaan Kuadrat

Nama:

No Absen :

Start :

Finish: Jum’at , 27 feb 2015

Nilai

Paraf

1. Tentukan akar-akar penyelesaian dari persamaan berikut
2. x2 – 49 = 0
3. x2 – 36 = 0
4. x2 – 81 = 0
5. 3x2 – 12 = 0
6. 2x2 – 32 = 0
7. x2 + 7x + 12 = 0
8. x2 – x – 12 = 0
9. 4x2 – 5x – 6 = 0
10. 6x2 – 7x – 3 = 0
11. 6x2 + x – 5 = 0
12. Selesaikan soal di bawah ini dengan jelas dan teliti !
13. Tentukan Diskriminasi dari persamaan x2 + 4x + 10 = 0 , kemudian apa yang bisa disimpulkan dari diskriminasi tersebut?
14. Jika nilai diskriminasi dari persamaan 2x2 – 5x + c = 0 adalah 9, maka tentukan nilai c.
15. Tentukan bentuk persamaan kuadrat yang akar-akarnya 3 dan -2
16. Jika akar-akar persamaan kuadrat dari x2 + 3x – 18 = 0 adalah x1 dan x2, dimana x1>x2 , berapakah nilai 2x1 + x2 = …
17. Taman berbentuk trapezium sama kaki dengan panjang sisi sejajarnya (x + 4)m dan (3x + 2)m . jika jarak kedua garis sejajar 2x m dan luas taman 180 m2, berapa tinggi trapezium yang mungkin?