

Kelas : SM2-

Mata Pelajaran : Matematika

Kompetensi Dasar: Remedial Semester genap

Nama:

Hari/ tgl:

Start :

Finish:

Nilai

Paraf

1. Tentukan nilai x dari 3x + 16 = x – 10 adalah …
2. Tentukan nilai y dari 3(y – 4) = 2 (2y – 7) adalah …
3. Jika x= 3, 2x + 6y = 12 berapakah nlai y ?
4. Tentukan nilai x dan y dari x + 3y = 10 dan x + 5y = -12 adalah …
5. Tentukan nilai dari x – 3y dari SPLDV 2x – 5y = 13 dan -4x + 7y = -35 adalah …
6. Tentukan diskriminan dari 2x2 – 5x -12 = 0 adalah …
7. Jika diskriminan bernilai positif, apa kesimpulan yang dapat diambil?
8. Jika diskriminan bernilai negative, apa kesimpulan yang dapat diambil?
9. Jika diskriminan bernilai nol, apa kesimpulan yang dapat diambil?
10. Tentukan himpunan penyelesaian dari x2 + 5x + 6 = 0
11. Tentukan himpunan penyelesain dari x2 – 16 = 0
12. Tentukan persamaan kuadrat dari akar – akar x1 = 2 dan x2 = -3 adalah …
13. Tentukan persamaan kuadrat dari akar – akar x1 = x2 = ½ adalah …
14. Gambarlah sebuah lingkaran lengkap dengan bagian-bagian lingkarannya
15. Tentukan luas lingkaran dari sebuah lingkaran yang berjari-jari 10 cm
16. Tentukan keliling lingkaran dari sebuah lingkaran yang memiliki diameter 3,5 cm
17. Tentukan luas juring dari bagian lingkaran yang memiliki sudut pusat 10o dengan jari-jari 12 cm adalah …
18. Tentukan luas permukaan balok dengan panjang 10 cm, lebar 3 cm, dan tinggi 7 cm adalah …
19. Tentukan volume dari prisma segitiga yang sisi alasnya adalah 3cm, 4 cm, dan 5cm, dengan tinggi prisma 10 cm adalah …
20. Untuk membuat 30 pasang pakaian dibutuhkan waktu 9 hari. Jika ingin membuat 20 pasang pakaian maka dibutuhkan waktu … hari.
21. Sebuah panti asuhan memiliki persediaan untuk 20 orang selama 15 hari. Jika penghuni bertambah 3orang maka persediaan akan habis dalam waktu … hari.
22. Sebutkan ruang sample dari pelemparan sebuah dadu dan sebuah koin!
23. Berapa peluang munculnya 2 mata dadu berjumlah 8 dari pelemparan 2 buah dadu.