

PENILAIAN HARIAN

Nama

DISTRIBUSI NORMAL

Kelas

Total pertanyaan: 20

Estimasi pengajaran: 3 JP

Tanggal

9. Luas kurva normal untuk $x \geq 82$ jika diketahui $\mu = 64$ dan $\sigma = 12$ adalah...
- a) 0,0668 b) 0,0586
c) 0,0655 d) 0,0658
e) 0,0568
10. Dari data tinggi badan 600 siswa SMA diperoleh rata-rata 150 cm dan simpangan baku 10 cm. Jika distribusi data dianggap normal maka banyak siswa yang mempunyai tinggi badan lebih dari 170 ada kurang lebih orang
- a) 560 b) 14
c) 40 d) 200
e) 586
11. Rata-rata berat badan calon taruna adalah 70kg dengan simpangan baku sebesar 4kg. Berapa orangkah yang lolos seleksi taruna dari 90 orang jika berat badan rata-rata harus lebih dari 68kg?
- a) 65 b) 60
c) 62 d) 73
e) 70
12. Penjualan baju di pasar tasik rata-rata berdistribusi normal sekitar Rp 60 juta/hari dan simpangan baku 9 juta/hari. Berapakah peluang rata-rata penjualan baju dibawah 74juta/hari?
- a) 0,8375 b) 0,7943
c) 0,9406 d) 0,1743
e) 0,3854
13. Jika suatu data berdistribusi normal dengan rata-rata 85 dengan simpangan baku 8 maka luas kurva normal antara 74 sampai 82 adalah...
- a) 0,0474 b) 0,2682
c) 0,1223 d) 0,4521
e) 0,3773

