



MATEMATIKA

LEMBAR KERJA SISWA

DISTRIBUSI NORMAL

NAMA :

KELAS:

ABSEN:



MATEMATIKA

PASANGKAN SOAL DI BAWAH INI DENGAN JAWABAN YANG TEPAT! (TARIK GARIS DARI TOMBOL KIRI KE TOMBOL KANAN YANG MERUPAKAN PASANGANNYA)

1. Jika variabel acak
 $X \sim N(120, 20)$,
 tentukan:

a. $P(X \leq 96)$



0,1251

b. $P(X > 143)$



0,5101

c. $P(120 < X < 167)$



0,3289

d. $P(101 < X \leq 120)$



0,1151

e. $P(117 \leq X < 153)$



0,4906

2. Berdasarkan jawaban
 pada nomor 1, apa
 yang dapat anda
 simpulkan tentang
 peluang berikut?

a. $P(Z > b)$



Nilai didapatkan dari hasil pengurangan 0,5 dengan $P(Z < a)$

b. $P(0 < Z < b)$



Nilai didapatkan dari hasil pengurangan 1 dengan $P(Z < b)$

c. $P(a < Z < 0)$



Nilai didapatkan dari hasil pengurangan $P(Z < b)$ dengan 0,5

d. $P(a < Z < b)$



Nilai didapatkan dari hasil pengurangan $P(Z < b)$ dengan $P(Z < a)$