



## LEMBAR KERJA SISWA

### DISTRIBUSI NORMAL

**NAMA :**

**KELAS:**

**ABSEN:**



**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  
 $P(Z < a)$