

Distribusi Peluang Variabel Acak Kontinu



Nama: _____



♥ Isilah kotak kosong dengan cara menarik bagian pada kotak isi



Are You Ready?





Variabel acak kontinu berupa interval bilangan pada garis bilangan riil. Fungsi peluang pada variabel acak kontinu dinyatakan sebagai $f(x)$ dengan ketentuan sebagai berikut:

- Nilai untuk semua x anggota variabel acak kontinu X
- Luas daerah di bawah kurva $y = f(x)$ pada interval terdefinisinya variabel acak X adalah 1, yaitu:
- Jika dipilih secara acak sebuah nilai data, peluang terambil nilai data pada interval $c \leq X \leq d$. Maka $P(c \leq X \leq d) =$
- Nilai $P(X = x) \approx 0$
 $P(X \leq x) =$
 $P(X \geq x) =$

$$f(x) \geq 0$$

$$\int_a^b f(x) dx = 1$$

$$X = \{x \mid a \leq x \leq b, x \text{ bilangan riil}\}$$

$$\int_c^d f(x) dx$$

$$P(X < x)$$

$$P(X > x)$$

Tarik kotak-kotak kecil ini pada kotak kosong di bagian bawah.



LIVEWORKSHEETS

