

1. Naszkicować wykres dystrybuanty rozkładu normalnego  $N(0, 1)$ .
2. Podać uzasadnienie teoretyczne stosowania rozkładu normalnego w naukach przyrodniczych, technicznych i ekonomicznych.
3. Wyjaśnić, co oznacza stwierdzenie: „Rozkład wykładniczy ma własność braku pamięci”.
4. Naszkicować na jednym rysunku gęstości rozkładów wykładniczych z parametrami  $\lambda = 1$  i  $\lambda = 2$ .
5. Naszkicować na jednym rysunku dystrybuanty rozkładów wykładniczych z parametrami  $\lambda = 1$  i  $\lambda = 2$ .

*Mariusz Grządziel*