Вариант - 1  
18. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной
величины X, имеющая две ненулевые составляющие
формулы.
Требуется:
1) проверить свойство, что интеграл от плотности вероятности на R равен 1;
2) найти функцию распределения F(x);
3) найти Р(a < Х < b) для данных a = -0.4, b = 1;
4) найти М(Х), D(X), σ(X).  


Вариант - 2  
18. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной
величины X, имеющая две ненулевые составляющие
формулы.
Требуется:
1) проверить свойство, что интеграл от плотности вероятности на R равен 1;
2) найти функцию распределения F(x);
3) найти Р(a < Х < b) для данных a = -0.7, b = 0.5;
4) найти М(Х), D(X), σ(X).  


Вариант - 3  
18. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной
величины X, имеющая две ненулевые составляющие
формулы.
Требуется:
1) проверить свойство, что интеграл от плотности вероятности на R равен 1;
2) найти функцию распределения F(x);
3) найти Р(a < Х < b) для данных a = -0.4, b = 0.7;
4) найти М(Х), D(X), σ(X).  


Вариант - 4  
18. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной
величины X, имеющая две ненулевые составляющие
формулы.
Требуется:
1) проверить свойство, что интеграл от плотности вероятности на R равен 1;
2) найти функцию распределения F(x);
3) найти Р(a < Х < b) для данных a = -0.4, b = 1;
4) найти М(Х), D(X), σ(X).  


Вариант - 5  
18. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной
величины X, имеющая две ненулевые составляющие
формулы.
Требуется:
1) проверить свойство, что интеграл от плотности вероятности на R равен 1;
2) найти функцию распределения F(x);
3) найти Р(a < Х < b) для данных a = -0.6, b = 1;
4) найти М(Х), D(X), σ(X).  


Вариант - 6  
18. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной
величины X, имеющая две ненулевые составляющие
формулы.
Требуется:
1) проверить свойство, что интеграл от плотности вероятности на R равен 1;
2) найти функцию распределения F(x);
3) найти Р(a < Х < b) для данных a = -0.6, b = 0.4;
4) найти М(Х), D(X), σ(X).  


Вариант - 7  
18. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной
величины X, имеющая две ненулевые составляющие
формулы.
Требуется:
1) проверить свойство, что интеграл от плотности вероятности на R равен 1;
2) найти функцию распределения F(x);
3) найти Р(a < Х < b) для данных a = -0.4, b = 0.5;
4) найти М(Х), D(X), σ(X).  


Вариант - 8  
18. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной
величины X, имеющая две ненулевые составляющие
формулы.
Требуется:
1) проверить свойство, что интеграл от плотности вероятности на R равен 1;
2) найти функцию распределения F(x);
3) найти Р(a < Х < b) для данных a = -0.7, b = 0.6;
4) найти М(Х), D(X), σ(X).  


Вариант - 9  
18. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной
величины X, имеющая две ненулевые составляющие
формулы.
Требуется:
1) проверить свойство, что интеграл от плотности вероятности на R равен 1;
2) найти функцию распределения F(x);
3) найти Р(a < Х < b) для данных a = -0.6, b = 0.6;
4) найти М(Х), D(X), σ(X).  


Вариант - 10  
18. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной
величины X, имеющая две ненулевые составляющие
формулы.
Требуется:
1) проверить свойство, что интеграл от плотности вероятности на R равен 1;
2) найти функцию распределения F(x);
3) найти Р(a < Х < b) для данных a = -0.7, b = 2;
4) найти М(Х), D(X), σ(X).  


Вариант - 11  
18. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной
величины X, имеющая две ненулевые составляющие
формулы.
Требуется:
1) проверить свойство, что интеграл от плотности вероятности на R равен 1;
2) найти функцию распределения F(x);
3) найти Р(a < Х < b) для данных a = -0.6, b = 2;
4) найти М(Х), D(X), σ(X).  


Вариант - 12  
18. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной
величины X, имеющая две ненулевые составляющие
формулы.
Требуется:
1) проверить свойство, что интеграл от плотности вероятности на R равен 1;
2) найти функцию распределения F(x);
3) найти Р(a < Х < b) для данных a = -0.4, b = 0.6;
4) найти М(Х), D(X), σ(X).  


Вариант - 13  
18. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной
величины X, имеющая две ненулевые составляющие
формулы.
Требуется:
1) проверить свойство, что интеграл от плотности вероятности на R равен 1;
2) найти функцию распределения F(x);
3) найти Р(a < Х < b) для данных a = -0.6, b = 0.6;
4) найти М(Х), D(X), σ(X).  


Вариант - 14  
18. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной
величины X, имеющая две ненулевые составляющие
формулы.
Требуется:
1) проверить свойство, что интеграл от плотности вероятности на R равен 1;
2) найти функцию распределения F(x);
3) найти Р(a < Х < b) для данных a = -0.3, b = 1;
4) найти М(Х), D(X), σ(X).  


Вариант - 15  
18. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной
величины X, имеющая две ненулевые составляющие
формулы.
Требуется:
1) проверить свойство, что интеграл от плотности вероятности на R равен 1;
2) найти функцию распределения F(x);
3) найти Р(a < Х < b) для данных a = -0.3, b = 1;
4) найти М(Х), D(X), σ(X).  


Вариант - 16  
18. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной
величины X, имеющая две ненулевые составляющие
формулы.
Требуется:
1) проверить свойство, что интеграл от плотности вероятности на R равен 1;
2) найти функцию распределения F(x);
3) найти Р(a < Х < b) для данных a = -0.5, b = 0.6;
4) найти М(Х), D(X), σ(X).  


Вариант - 17  
18. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной
величины X, имеющая две ненулевые составляющие
формулы.
Требуется:
1) проверить свойство, что интеграл от плотности вероятности на R равен 1;
2) найти функцию распределения F(x);
3) найти Р(a < Х < b) для данных a = -0.3, b = 0.5;
4) найти М(Х), D(X), σ(X).  


Вариант - 18  
18. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной
величины X, имеющая две ненулевые составляющие
формулы.
Требуется:
1) проверить свойство, что интеграл от плотности вероятности на R равен 1;
2) найти функцию распределения F(x);
3) найти Р(a < Х < b) для данных a = -0.4, b = 2;
4) найти М(Х), D(X), σ(X).  


Вариант - 19  
18. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной
величины X, имеющая две ненулевые составляющие
формулы.
Требуется:
1) проверить свойство, что интеграл от плотности вероятности на R равен 1;
2) найти функцию распределения F(x);
3) найти Р(a < Х < b) для данных a = -0.5, b = 0.5;
4) найти М(Х), D(X), σ(X).  


Вариант - 20  
18. Дана плотность вероятности f(x) непрерывной случайной
величины X, имеющая две ненулевые составляющие
формулы.
Требуется:
1) проверить свойство, что интеграл от плотности вероятности на R равен 1;
2) найти функцию распределения F(x);
3) найти Р(a < Х < b) для данных a = -0.5, b = 1;
4) найти М(Х), D(X), σ(X).  
