Вариант №1  
1) a)0,57 b)0,05 c)0,43  
2) 0,422  
  
3) 0,549  
  
4) 0,407  
  
5) 0,756  
  
6) 0,736  
  
7) 0,23  
  
8) 0,934  
  
9) 0,286  
  
10) 0,01909  
  
11)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
| P(X) | 0,1 | 0,05 | 0,65 | 0,15 | 0,05 |

12)  
M(E) = 0,4D(E) = 0,56Sig(E) = 0,16  
13) При x <= a это 0  
При a < x <= b это (x^2 - x)/2  
При b < x это 1  
P(Eps) = 0,195  
14) M(E) = 1,5833  
D(E) = 0,0763  
Sig(E) = 0,2763  
15) 0,07216  
16) 0,8033  
17) 0,8967  
18) M(E) = 0,4  
 M(n) = 0,56  
 M(E,n) = 0,16  
 D(E) = 0,24  
 D(n) = 0,3864  
 D(E,n) = 0,2744

Вариант №2  
1) a)0,554 b)0,054 c)0,446  
2) 0,312  
  
3) 0,599  
  
4) 0,284  
  
5) 0,938  
  
6) 0,745  
  
7) 0,29  
  
8) 0,931  
  
9) 0,357  
  
10) 0,00442  
  
11)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
| P(X) | 0,15 | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 0,4 |

12)  
M(E) = 0,63D(E) = 0,49Sig(E) = 0,27  
13) При x <= a это 0  
При a < x <= b это sin(x)  
При b < x это 1  
P(Eps) = 0,366  
14) M(E) = 0,570796  
D(E) = 0,14159  
Sig(E) = 0,37628  
15) 0,05384  
16) 0,4214  
17) 0,4431  
18) M(E) = 0,63  
 M(n) = 0,49  
 M(E,n) = 0,27  
 D(E) = 0,2331  
 D(n) = 0,4099  
 D(E,n) = 0,3571

Вариант №3  
1) a)0,571 b)0,048 c)0,429  
2) 0,474  
  
3) 0,431  
  
4) 0,396  
  
5) 0,756  
  
6) 0,77  
  
7) 0,14  
  
8) 0,937  
  
9) 0,337  
  
10) 0,00677  
  
11)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
| P(X) | 0,1 | 0,2 | 0,05 | 0,15 | 0,5 |

12)  
M(E) = 0,36D(E) = 0Sig(E) = 0,25  
13) При x <= a это 0  
При a < x <= b это (x^2 - x)/2  
При b < x это 1  
P(Eps) = 0,195  
14) M(E) = 1,5833  
D(E) = 0,0763  
Sig(E) = 0,2763  
15) 0,01861  
16) 0,4998  
17) 0,4996  
18) M(E) = 0,36  
 M(n) = 0  
 M(E,n) = 0,25  
 D(E) = 0,2304  
 D(n) = 0,7  
 D(E,n) = 0,1875

Вариант №4  
1) a)0,371 b)0,133 c)0,629  
2) 0,303  
  
3) 0,802  
  
4) 0,365  
  
5) 0,947  
  
6) 0,795  
  
7) 0,22  
  
8) 0,917  
  
9) 0,367  
  
10) 0,00508  
  
11)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 |
| P(X) | 0,45 | 0,1 | 0,25 | 0,2 |

12)  
M(E) = 0,5D(E) = 0,05Sig(E) = 0,1  
13) При x <= a это 0  
При a < x <= b это (x^2 - x)/2  
При b < x это 1  
P(Eps) = 0,475  
14) M(E) = 1,5833  
D(E) = 0,0763  
Sig(E) = 0,2763  
15) 0,02507  
16) 0,3682  
17) 0,3682  
18) M(E) = 0,5  
 M(n) = 0,05  
 M(E,n) = 0,1  
 D(E) = 0,25  
 D(n) = 0,4475  
 D(E,n) = 0,39

Вариант №5  
1) a)0,394 b)0,121 c)0,606  
2) 0,394  
  
3) 0,481  
  
4) 0,318  
  
5) 0,969  
  
6) 0,848  
  
7) 0,26  
  
8) 0,947  
  
9) 0,311  
  
10) 0,00049  
  
11)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 |
| P(X) | 0,1 | 0,15 | 0,05 | 0,4 | 0,15 | 0,15 |

12)  
M(E) = 0,5D(E) = 0Sig(E) = 0  
13) При x <= a это 0  
При a < x <= b это sin(x)  
При b < x это 1  
P(Eps) = 0,366  
14) M(E) = 0,570796  
D(E) = 0,14159  
Sig(E) = 0,37628  
15) 0,01383  
16) 0,4916  
17) 0,4016  
18) M(E) = 0,5  
 M(n) = 0  
 M(E,n) = 0  
 D(E) = 0,25  
 D(n) = 0,9  
 D(E,n) = 0,5

Вариант №6  
1) a)0,526 b)0,065 c)0,474  
2) 0,358  
  
3) 0,298  
  
4) 0,288  
  
5) 0,802  
  
6) 0,76  
  
7) 0,29  
  
8) 0,937  
  
9) 0,411  
  
10) 0,04771  
  
11)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 |
| P(X) | 0,5 | 0,05 | 0,05 | 0,25 | 0,1 | 0,05 |

12)  
M(E) = 0,59D(E) = -0,25Sig(E) = -0,24  
13) При x <= a это 0  
При a < x <= b это sin(2x)  
При b < x это 1  
P(Eps) = Sqrt(2)/2  
14) M(E) = 0.28539  
D(E) = 0.03539  
Sig(E) = 0.18811  
15) 0,05697  
16) 0,4873  
17) 0,5  
18) M(E) = 0,59  
 M(n) = -0,25  
 M(E,n) = -0,24  
 D(E) = 0,2419  
 D(n) = 0,2875  
 D(E,n) = 0,2824

Вариант №7  
1) a)0,538 b)0,059 c)0,462  
2) 0,443  
  
3) 0,658  
  
4) 0,36  
  
5) 0,969  
  
6) 0,76  
  
7) 0,22  
  
8) 0,94  
  
9) 0,374  
  
10) 0,00508  
  
11)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 |
| P(X) | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,3 |

12)  
M(E) = 0,21D(E) = 0,1Sig(E) = -0,11  
13) При x <= a это 0  
При a < x <= b это (x^2 - x)/2  
При b < x это 1  
P(Eps) = 0,475  
14) M(E) = 1,5833  
D(E) = 0,0763  
Sig(E) = 0,2763  
15) 0,02409  
16) 0,3682  
17) 0,4977  
18) M(E) = 0,21  
 M(n) = 0,1  
 M(E,n) = -0,11  
 D(E) = 0,1659  
 D(n) = 0,69  
 D(E,n) = 0,0979

Вариант №8  
1) a)0,526 b)0,065 c)0,474  
2) 0,381  
  
3) 0,599  
  
4) 0,414  
  
5) 0,704  
  
6) 0,753  
  
7) 0,185  
  
8) 0,934  
  
9) 0,345  
  
10) 0,03181  
  
11)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
| P(X) | 0,15 | 0,15 | 0,1 | 0,5 | 0,1 |

12)  
M(E) = 0,55D(E) = -0,2Sig(E) = -0,05  
13) При x <= a это 0  
При a < x <= b это sin(x)  
При b < x это 1  
P(Eps) = 1/2  
14) M(E) = 0,570796  
D(E) = 0,14159  
Sig(E) = 0,37628  
15) 0,03095  
16) 0,4992  
17) 0,4825  
18) M(E) = 0,55  
 M(n) = -0,2  
 M(E,n) = -0,05  
 D(E) = 0,2475  
 D(n) = 0,76  
 D(E,n) = 0,3475