Вариант №1  
1) a)0,761 b)0,011 c)0,239  
2) 0,037  
  
3) 0,236  
  
4) 0,333  
  
5) 0,986  
  
6) 0,769  
  
7) 0,29  
  
8) 0,937  
  
9) 0,372  
  
10) 0,00508  
  
11)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 |
| P(X) | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,05 | 0,2 | 0,05 |

12)  
M(E) = 0,22D(E) = 0,09Sig(E) = 0,17  
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) 0,06198  
16) 0,4999  
17) 0,5  
18) M(E) = 0,22  
 M(n) = 0,09  
 M(E,n) = 0,17  
 D(E) = 0,1716  
 D(n) = 0,3419  
 D(E,n) = 0,1411

Вариант №2  
1) a)0,751 b)0,012 c)0,249  
2) 0,485  
  
3) 0,39  
  
4) 0,195  
  
5) 0,704  
  
6) 0,812  
  
7) 0,26  
  
8) 0,917  
  
9) 0,373  
  
10) 0,02256  
  
11)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
| P(X) | 0,15 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 0,15 |

12)  
M(E) = 0,35D(E) = 0,05Sig(E) = 0,2  
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) 0,01148  
16) 0,4214  
17) 0,4998  
18) M(E) = 0,35  
 M(n) = 0,05  
 M(E,n) = 0,2  
 D(E) = 0,2275  
 D(n) = 0,6475  
 D(E,n) = 0,16

Вариант №3  
1) a)0,74 b)0,013 c)0,26  
2) 0,452  
  
3) 0,549  
  
4) 0,418  
  
5) 0,983  
  
6) 0,812  
  
7) 0,185  
  
8) 0,944  
  
9) 0,278  
  
10) 0,00954  
  
11)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
| P(X) | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,3 |

12)  
M(E) = 0,86D(E) = -0,1Sig(E) = -0,14  
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) 0,03418  
16) 0,4214  
17) 0,8033  
18) M(E) = 0,86  
 M(n) = -0,1  
 M(E,n) = -0,14  
 D(E) = 0,1204  
 D(n) = 0,69  
 D(E,n) = 0,5404

Вариант №4  
1) a)0,347 b)0,147 c)0,653  
2) 0,319  
  
3) 0,549  
  
4) 0,265  
  
5) 0,905  
  
6) 0,804  
  
7) 0,14  
  
8) 0,957  
  
9) 0,279  
  
10) 0,03384  
  
11)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 |
| P(X) | 0,3 | 0,4 | 0,05 | 0,25 |

12)  
M(E) = 0,45D(E) = -0,05Sig(E) = 0,05  
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) 0,02691  
16) 0,4016  
17) 0,3682  
18) M(E) = 0,45  
 M(n) = -0,05  
 M(E,n) = 0,05  
 D(E) = 0,2475  
 D(n) = 0,3475  
 D(E,n) = 0,0475

Вариант №5  
1) a)0,571 b)0,048 c)0,429  
2) 0,258  
  
3) 0,695  
  
4) 0,219  
  
5) 0,657  
  
6) 0,803  
  
7) 0,22  
  
8) 0,917  
  
9) 0,337  
  
10) 0,03181  
  
11)

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

12)  
M(E) = 0,6D(E) = -0,24Sig(E) = -0,24  
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) 0,07165  
16) 0,4999  
17) 0,4998  
18) M(E) = 0,6  
 M(n) = -0,24  
 M(E,n) = -0,24  
 D(E) = 0,24  
 D(n) = 0,7024  
 D(E,n) = 0,3024

Вариант №6  
1) a)0,646 b)0,031 c)0,354  
2) 0,464  
  
3) 0,236  
  
4) 0,372  
  
5) 0,969  
  
6) 0,804  
  
7) 0,14  
  
8) 0,947  
  
9) 0,368  
  
10) 0,00023  
  
11)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 |
| P(X) | 0,05 | 0,15 | 0,15 | 0,5 | 0,1 | 0,05 |

12)  
M(E) = 0,58D(E) = 0,4Sig(E) = 0,45  
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) 0,05926  
16) 0,4016  
17) 0,4916  
18) M(E) = 0,58  
 M(n) = 0,4  
 M(E,n) = 0,45  
 D(E) = 0,2436  
 D(n) = 0,54  
 D(E,n) = 0,2475

Вариант №7  
1) a)0,347 b)0,147 c)0,653  
2) 0,059  
  
3) 0,263  
  
4) 0,321  
  
5) 0,986  
  
6) 0,795  
  
7) 0,26  
  
8) 0,937  
  
9) 0,278  
  
10) 0,00254  
  
11)

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

12)  
M(E) = 0,65D(E) = -0,25Sig(E) = 0  
13) При x <= a это 0  
При a < x <= b это sin(2x)  
При b < x это 1  
P(Eps) = 0,5  
14) M(E) = 0.28539  
D(E) = 0.03539  
Sig(E) = 0.18811  
15) 0,04088  
16) 0,4992  
17) 0,8427  
18) M(E) = 0,65  
 M(n) = -0,25  
 M(E,n) = 0  
 D(E) = 0,2275  
 D(n) = 0,2875  
 D(E,n) = 0,1

Вариант №8  
1) a)0,471 b)0,086 c)0,529  
2) 0,303  
  
3) 0,695  
  
4) 0,418  
  
5) 0,847  
  
6) 0,705  
  
7) 0,26  
  
8) 0,934  
  
9) 0,398  
  
10) 0,00072  
  
11)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 |
| P(X) | 0,4 | 0,25 | 0,05 | 0,3 |

12)  
M(E) = 0,35D(E) = -0,05Sig(E) = 0,15  
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) 0,0152  
16) 0,8967  
17) 0,3541  
18) M(E) = 0,35  
 M(n) = -0,05  
 M(E,n) = 0,15  
 D(E) = 0,2275  
 D(n) = 0,6475  
 D(E,n) = 0,1275