Вариант №1

1) a)0,711 b)0,018 c)0,289

2)0,336

3)0,431

4)0,284

5)0,961

6)0,762

7)0,14

8)0,931

9)0,264

10)0,00677

11)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 |
| P(X) | 0,1 | 0,05 | 0,4 | 0,2 | 0,15 | 0,1 |

12)

M(E) = 0,7D(E) = -0,19Sig(E) = 0,05

13)При x <= a это 0

При a < x <= b это (x^2 - x)/2

При b < x это 1

14)M(E) = 1,5833

D(E) = 0,0763

Sig(E) = 0,2763

15)0,01448

16)0,4916

17)0,4992

18) M(E) = 0,7

M(n) = -0,19

M(E,n) = 0,05

D(E) = 0,21

D(n) = 0,7139

D(E,n) = 0,4475

Вариант №2

1) a)0,7 b)0,02 c)0,3

2)0,03

3)0,746

4)0,41

5)0,986

6)0,794

7)0,23

8)0,924

9)0,301

10)0,00954

11)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 |
| P(X) | 0,2 | 0,35 | 0,35 | 0,1 |

12)

M(E) = 0,37D(E) = -0,07Sig(E) = -0,07

13)При x <= a это 0

При a < x <= b это sin(2x)

При b < x это 1

14)M(E) = 0.28539

D(E) = 0.03539

Sig(E) = 0.18811

15)0,06998

16)0,4873

17)0,4016

18) M(E) = 0,37

M(n) = -0,07

M(E,n) = -0,07

D(E) = 0,2331

D(n) = 0,4651

D(E,n) = 0,0651

Вариант №3

1) a)0,74 b)0,013 c)0,26

2)0,391

3)0,549

4)0,287

5)0,875

6)0,744

7)0,22

8)0,944

9)0,384

10)0,00442

11)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
| P(X) | 0,1 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,45 |

12)

M(E) = 0,56D(E) = -0,34Sig(E) = -0,1

13)При x <= a это 0

При a < x <= b это sin(2x)

При b < x это 1

14)M(E) = 0.28539

D(E) = 0.03539

Sig(E) = 0.18811

15)0,07084

16)0,4016

17)0,3682

18) M(E) = 0,56

M(n) = -0,34

M(E,n) = -0,1

D(E) = 0,2464

D(n) = 0,6244

D(E,n) = 0,49

Вариант №4

1) a)0,62 b)0,036 c)0,38

2)0,014

3)0,599

4)0,195

5)0,704

6)0,705

7)0,22

8)0,944

9)0,313

10)0,03181

11)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 |
| P(X) | 0,25 | 0,2 | 0,35 | 0,2 |

12)

M(E) = 0,43D(E) = -0,02Sig(E) = -0,2

13)При x <= a это 0

При a < x <= b это sin(x)

При b < x это 1

14)M(E) = 0,570796

D(E) = 0,14159

Sig(E) = 0,37628

15)0,06124

16)0,4999

17)0,4873

18) M(E) = 0,43

M(n) = -0,02

M(E,n) = -0,2

D(E) = 0,2451

D(n) = 0,5196

D(E,n) = 0,16

Вариант №5

1) a)0,394 b)0,121 c)0,606

2)0,465

3)0,695

4)0,333

5)0,76

6)0,729

7)0,29

8)0,937

9)0,326

10)0,04771

11)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 |
| P(X) | 0,1 | 0,45 | 0,35 | 0,1 |

12)

M(E) = 0,7D(E) = 0,1Sig(E) = -0,05

13)При x <= a это 0

При a < x <= b это (x^2 - x)/2

При b < x это 1

14)M(E) = 1,5833

D(E) = 0,0763

Sig(E) = 0,2763

15)0,0334

16)0,3541

17)0,4951

18) M(E) = 0,7

M(n) = 0,1

M(E,n) = -0,05

D(E) = 0,21

D(n) = 0,69

D(E,n) = 0,5475

Вариант №6

1) a)0,688 b)0,022 c)0,312

2)0,402

3)0,41

4)0,332

5)0,704

6)0,787

7)0,14

8)0,941

9)0,328

10)0,00072

11)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 |
| P(X) | 0,15 | 0,1 | 0,05 | 0,35 | 0,2 | 0,15 |

12)

M(E) = 0,7D(E) = -0,04Sig(E) = -0,1

13)При x <= a это 0

При a < x <= b это (x^2 - x)/2

При b < x это 1

14)M(E) = 1,5833

D(E) = 0,0763

Sig(E) = 0,2763

15)0,06943

16)0,7364

17)0,4951

18) M(E) = 0,7

M(n) = -0,04

M(E,n) = -0,1

D(E) = 0,21

D(n) = 0,4984

D(E,n) = 0,19

Вариант №7

1) a)0,676 b)0,024 c)0,324

2)0,47

3)0,695

4)0,365

5)0,893

6)0,769

7)0,26

8)0,934

9)0,345

10)0,00025

11)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 |
| P(X) | 0,05 | 0,1 | 0,15 | 0,15 | 0,55 |

12)

M(E) = 0,27D(E) = 0,44Sig(E) = 0,12

13)При x <= a это 0

При a < x <= b это sin(2x)

При b < x это 1

14)M(E) = 0.28539

D(E) = 0.03539

Sig(E) = 0.18811

15)0,04357

16)0,4214

17)0,4916

18) M(E) = 0,27

M(n) = 0,44

M(E,n) = 0,12

D(E) = 0,1971

D(n) = 0,6064

D(E,n) = 0,1056

Вариант №8

1) a)0,605 b)0,04 c)0,395

2)0,36

3)0,746

4)0,34

5)0,832

6)0,753

7)0,185

8)0,934

9)0,327

10)0,0127

11)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 |
| P(X) | 0,05 | 0,4 | 0,05 | 0,15 | 0,2 | 0,15 |

12)

M(E) = 0,3D(E) = 0,33Sig(E) = 0,23

13)При x <= a это 0

При a < x <= b это sin(x)

При b < x это 1

14)M(E) = 0,570796

D(E) = 0,14159

Sig(E) = 0,37628

15)0,01367

16)0,8862

17)0,4992

18) M(E) = 0,3

M(n) = 0,33

M(E,n) = 0,23

D(E) = 0,21

D(n) = 0,5211

D(E,n) = 0,1771