**V2: ДЕ 4 – Линейные отображения. Линейные операции над матрицами**

I: {{4.1}}

S: Если  и , то матрица  равна

-:  -: 

-:  +: 

I: {{4.2}}

S: Если  и , то матрица  равна

-:  -: 

-:  +: 

I: {{4.3}}

S: Если  и , то матрица  равна

-:  -: 

-:  +: 

I: {{4.4}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{4.5}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{4.6}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{4.7}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{4.8}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{4.9}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{4.10}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{4.11}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{4.12}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{4.13}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{4.14}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{4.15}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{4.16}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{4.17}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{4.18}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{4.19}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{4.20}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{4.21}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{4.22}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{4.23}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{4.24}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

I:{{4.25}}

S: Если  и , то матрица  равна

-: 

-: 

-: 

+: 

**V2: ДЕ 5 - Линейные отображения. Умножение матриц**

I: {{5.1}}

S: Если , , тогда матрица  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{5.2}}

S: Если , , тогда матрица  имеет вид

-: 

-: 

+: 

-: 

I: {{5.3}}

S: Даны две матрицы: , . Элемент первой строки второго столбца произведения  равен ###

+: 23

I: {{5.4}}

S: Если , , тогда матрица  имеет вид

-: 

-: 

+: 

-: 

I: {{5.5}}

S: Если , , тогда матрица  имеет вид

-: 

+: 

-: 

-: 

I: {{5.6}}

S: Если , , тогда матрица  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{5.7}}

S: Если , , тогда матрица  имеет вид

-: 

+: 

-: 

-: 

I: {{5.8}}

S: Если , , тогда матрица  имеет вид

-: 

-: 

+: 

-: 

I: {{5.9}}

S: Даны матрицы: , . Сумма элементов матрицы , расположенных на ее главной диагонали, равна ###

+:-2

I: {{5.10}}

S: Даны матрицы: , . Сумма элементов матрицы , расположенных на ее главной диагонали, равна ###

+: 5

I: {{5.11}}

S: Если, тогда матрица  имеет вид

+: 

- : 

- : 

- : 

I: {{5.12}}

S: Даны: , . Тогда матрица  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{5.13}}

S: Если , , тогда матрица  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{5.14}}

S: Если , , тогда матрица  имеет вид

-: 

-: 

+: 

-: 

I: {{5.15}}

S: Даны две матрицы: , . Элемент первой строки второго столбца произведения  равен ###

+: -11

I: {{5.16}}

S: Если , , тогда матрица  имеет вид

-: 

-: 

+: 

-: 

I: {{5.17}}

S: Если , , тогда матрица  имеет вид

-: 

+: 

-: 

-: 

I: {{5.18}}

S: Если , , тогда матрица  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{5.19}}

S: Если , , тогда матрица  имеет вид

-: 

-: 

-: 

+: 

I: {{5.20}}

S: Если , , тогда матрица  имеет вид

-: 

-: 

+: 

-: 

I: {{5.21}}

S: Даны матрицы: , . Сумма элементов матрицы , расположенных на ее главной диагонали, равна ###

+: 8

I: {{5.22}}

S: Даны матрицы: , . Сумма элементов матрицы , расположенных на ее главной диагонали, равна ###

+: 10

I: {{5.23}}

S: Если , , тогда матрица  имеет вид

-: 

+ : 

-: 

-: 

I: {{5.24}}

S: Даны: . Сумма элементов матрицы , расположенных на ее главной диагонали, равна ###

+: -1

I: {{5.25}}

S: Даны: , . Сумма элементов матрицы , расположенных на ее главной диагонали, равна ###

+: 2

**V2: ДЕ 6 - Линейные отображения. Определители второго порядка**

I: {{6.1}}

S: Определитель  равен нулю при ***α***равном ###

+:3

I: {{6.2}}

S: Определитель  равен нулю при ***α***равном ###

+:2

I: {{6.3}}

S: Определитель  равен нулю при ***α***равном ###

+:2

I: {{6.4}}

S: Определитель  равен нулю при ***α***равном ###

+:1

I: {{6.5}}

S: Определитель матрицы  равен нулю при ***α***равном ###

+:3

I: {{6.6}}

S: Определитель матрицы  равен нулю при ***α***равном ###

+:2

I: {{6.7}}

S: Определитель матрицы  равен нулю при ***α***равном ###

+:-1

I: {{6.8}}

S: Определитель  равен нулю при ***α***равном ###

+:3

I: {{6.9}}

S: Определитель  равен нулю при ***α***равном ###

+:-1

I: {{6.10}}

S: Определитель  равен нулю при ***α***равном ###

+:6

I: {{6.11}}

S: Определитель  равен нулю при ***α***равном ###

+: 11

I: {{6.12}}

S: Определитель  равен нулю при ***α***равном ###

+: -1

I: {{6.13}}

S: Определитель  равен нулю при ***α***равном ###

+: 2

I: {{6.14}}

S: Определитель  равен нулю при ***α***равном ###

+: 3

I: {{6.15}}

S: Определитель матрицы  равен нулю при ***α***равном ###

+: -1

I: {{6.16}}

S: Определитель матрицы  равен нулю при ***α***равном ###

+: 1

I: {{6.17}}

S: Определитель матрицы  равен нулю при ***α***равном ###

+: 2

I: {{6.18}}

S: Определитель  равен нулю при ***α***равном ###

+: -2

I: {{6.19}}

S: Определитель  равен нулю при ***α***равном ###

+: 2

I: {{6.20}}

S: Определитель  равен нулю при ***α***равном ###

+: -1

I: {{6.21}}

S: Определитель  равен нулю при ***α***равном ###

+: -2

I: {{6.22}}

S: Определитель  равен нулю при ***α***равном ###

+: 1

I: {{6.23}}

S: Определитель  равен нулю при ***α***равном ###

+:1

I: {{6.24}}

S: Определитель  равен нулю при ***α***равном ###

+: -1

I: {{6.25}}

S: Определитель матрицы  равен нулю при ***α***равном ###

+: 2

**V1: Векторный анализ**

**V2: ДЕ 11 - Векторныепространства. Линейныеоперации над векторами**

I: {{11.1}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: -1

I: {{11.2}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: -10

I: {{11.3}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: -1

I: {{11.4}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: 34

I: {{11.5}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: 2

I: {{11.6}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: 3

I: {{11.7}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: 8

I: {{11.8}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: -8

I: {{11.9}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: -1

I: {{11.10}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: -1

I: {{11.11}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: -1

I: {{11.12}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: -1

I: {{11.13}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: 10

I: {{11.14}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: 10

I: {{11.15}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: 10

I: {{11.16}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: 0

I: {{11.17}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: 0

I: {{11.18}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: 10

I: {{1.19}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: 10

I: {{11.20}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: 2

I: {{11.21}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: -2

I: {{11.22}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: 34

I: {{11.23}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: 18

I: {{11.24}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: 18

I: {{11.25}}

S: Если векторы  и , то равно

+: 

-: 

-: 

-: 18

**V2: ДЕ 14 – Векторные пространства. Коллинеарность векторов.**

I: {{14.1}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: -4

I: {{14.2}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: -16

I: {{14.3}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: -2

I: {{14.4}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: -1

I: {{14.5}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: -3

I: {{14.6}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: -3

I: {{14.7}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: -5

I: {{14.8}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: -28

I: {{14.9}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: -54

I: {{14.10}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: 7

I: {{14.11}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: -42

I: {{14.12}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: -5

I: {{14.13}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: -28

I: {{14.14}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: -32

I: {{14.15}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: -7

I: {{14.16}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: 96

I: {{14.17}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: 2

I: {{14.18}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: 1

I: {{14.19}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: 1

I: {{14.20}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: -1

I: {{14.21}}

S: Векторы  и коллинеарны при, равном ###

+: 3

I: {{14.22}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: -2

I: {{14.23}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: 1

I: {{14.24}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: 12

I: {{14.25}}

S: Векторы  и коллинеарныпри , равном ###

+: -5

**V2: ДЕ 24 - Аналитическая геометрия. Приведение уравнения кривой второго порядка к каноническому виду**

I: {{24.1}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(3, -4),R=3

-: C (-3, 4),R=3

-: С(3, -4),R=9

-: C (-3, 4),R=9

I: {{24.2}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(-2, 4),R=3

-: C (2, -4),R=3

-: С(2, -4),R=9

-: C (-2, 4),R=9

I: {{24.3}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(3, -4),R=6

-: C (-3, 4),R=6

-: С(3, -4),R=36

-: C (-3, 4),R=36

I: {{24.4}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(-1, 2),R=2

-: C (1, -2),R=2

-: С(1, -2),R=4

-: C (-1, 2),R=4

I: {{24.5}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(1, -2),R=4

-: C (-1, 2),R=4

-: С(1, -2),R=16

-: C (-1, 2),R=16

I: {{24.6}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(-7, -5),R=8

-: C (7, 5),R=8

-: С(-7, -5),R=64

-: C (7, 5),R=64

I: {{24.7}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(7, -4),R=5

-: C (-7, 4),R=5

-: С(7, -4),R=25

-: C (-7, 4),R=25

I: {{24.8}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(10, -12),R=9

-: C (-10, 12),R=9

-: С(10, -12),R=81

-: C (-10, 12),R=81

I: {{24.9}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(8, -6),R=7

-: C (-8, 6),R=7

-: С(8, -6),R=49

-: C (-8, 6),R=49

I: {{24.10}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(9, -1),R=2

-: C (-9, 1),R=2

-: С(9, -1),R=4

-: C (-9, 1),R=4

I: {{24.11}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(-3, 4),R=10

-: C (3, -4),R=10

-: С(3, -4),R=100

-: C (-3, 4),R=100

I: {{24.12}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(-2, 5),R=4

-: C (2, -5),R=4

-: С(2, -5),R=16

-: C (-2, 5),R=16

I: {{24.13}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(-1, 8),R=3

-: C (1, -8),R=3

-: С(1, -8),R=9

-: C (-1, 8),R=9

I: {{24.14}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(-23, 14),R=10

-: C (23, -14),R=10

-: С(23, -14),R=100

-: C (-23, 14),R=100

I: {{24.15}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(-12, 10),R=2

-: C (12, -10),R=2

-: С(12, -10),R=4

-: C (-12, 10),R=4

I: {{24.16}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(-5, 4),R=9

-: C (5, -4),R=9

-: С(5, -4),R=81

-: C (-5, 4),R=81

I: {{24.17}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(-2, 7),R=6

-: C (2, -7),R=6

-: С(2, -7),R=36

-: C (-2, 7),R=36

I: {{24.18}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(-8, 9),R=10

-: C (8, -9),R=10

-: С(8, -9),R=100

-: C (-8, 9),R=100

I: {{24.19}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(-6, 5),R=8

-: C (6, -5),R=8

-: С(6, -5),R=64

-: C (-6, 5),R=64

I: {{24.20}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(-2, 1),R=9

-: C (2, -1),R=9

-: С(2, -1),R=81

-: C (-2, 1),R=81

I: {{24.21}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(6, 8),R=4

-: C (-6, -8),R=4

-: С(3, 4),R=16

-: C (-6, -8),R=16

I: {{24.22}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(9, 12),R=2

-: C (-9, -12),R=2

-: С(9, 12),R=4

-: C (-9, -12),R=4

I: {{24.23}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(3, 5),R=7

-: C (-3, -5),R=7

-: С(3, 5),R=49

-: C (-3, -5),R=49

I: {{24.24}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(-8, -5),R=5

-: C (8, 5),R=5

-: С(8, 5),R=25

-: C (-8, -5),R=25

I: {{24.25}}

S: Определите координаты центра С и радиус окружности 

+: С(-1, -6),R=8

-: C (1, 6),R=8

-: С(1, 6),R=64

-: C (-1, -6),R=64

**V2: ДЕ 29 - Введение в анализ. Предел функции на бесконечности**

I: (1)

S: Значение предела  равно ###

+:2

I: (2)

S: Значение предела  равно ###

+:1

I: (3)

S: Значение предела  равно ###

+:3

I: (4)

S: Значение предела  равно ###

+:2

I: (5)

S: Значение предела  равно ###

+:3

I: (6)

S: Значение предела  равно ###

+:4

I: (7)

S: Значение предела  равно ###

+:5

I: (8)

S: Значение предела  равно ###

+:2

I: (9)

S: Значение предела  равно ###

+:4

I: (10)

S: Значение предела  равно ###

+:2

I: (11)

S: Значение предела  равно ###

+:-1

I: (12)

S: Значение предела  равно ###

+:-6

I: (13)

S: Значение предела  равно ###

+:-2

I: (14)

S: Значение предела  равно ###

+:-4

I: (15)

S: Значение предела  равно ###

+: -1

I: (16)

S: Значение предела  равно ###

+: 9

I: (17)

S: Значение предела  равно ###

+: 7

I: (18)

S: Значение предела  равно ###

+: -2

I: (19)

S: Значение предела  равно ###

+: -3

I: (20)

S: Значение предела  равно ###

+: -3

I: (21)

S: Значение предела  равно ###

+: -5

I: (22)

S: Значение предела  равно ###

+: -2

I: (23)

S: Значение предела  равно ###

+: 4

I: (24)

S: Значение предела  равно ###

+: -1

I: (25)

S: Значение предела  равно ###

+: -5

**V2: ДЕ 32 - Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Производная**

I: (1)

S: Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (2)

S: Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (3)

S:Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (4)

S:Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (5)

S: Если , то  имеет вид

-: 

+: 

-: 

-: 

I: (6)

S:Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (7)

S:Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (8)

S:Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (9)

S: Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (10)

S: Если , то  имеет вид

+: 

- : 

- : 

- : 

I: (11)

S: Если , то  имеет вид

+: 

-: 

- : 

-: 

I: (12)

S: Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (13)

S:Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (14)

S:Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (15)

S:Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (16)

S:Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (17)

S:Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (18)

S:Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 10

I: (19)

S:Если, тоимеетвид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (20)

S:Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (21)

S:Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (22)

S:Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (23)

S:Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (24)

S:Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (25)

S:Если , то  имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

**V2: ДЕ 35 - Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Производные высший порядков**

I: (1)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

– : 

+ : 

– : 

I: (2)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

– : 

– : 

+ : 

I: (3)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

– : 

+ : 

– : 

I: (4)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

+ : 

– : 

– : 

I: (5)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

+ : 

– : 

– : 

– : 

I: (6)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

+ : 

– : 

– : 

I: (7)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

– : 

+ : 

– : 

I: (8)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

– : 

– : 

+ : 

I: (9)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

+ : 

– : 

– : 

– : 

I: (10)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

+ : 

– : 

– : 

I: (11)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

– : 

+ : 

– : 

I: (12)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

– : 

– : 

+ : 

I: (13)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

+ : 

– : 

– : 

– : 

I: (14)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

+ : 

– : 

– : 

I: (15)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

– : 

+ : 

– : 

I: (16)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

– : 

– : 

+ : 

I: (17)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

+ : 

– : 

– : 

– : 

I: (18)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

+ : 

– : 

– : 

I: (19)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

– : 

+ : 

– : 

I: (20)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

– : 

– : 

+ : 

I: (21)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

– : 

+ : 

– : 

I: (22)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

– : 

– : 

+ : 

I: (23)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

– : 

+ : 

– : 

I: (24)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

– : 

– : 

+ : 

I: (25)

S: Производная  второго порядка функции  равна:

– : 

+ : 

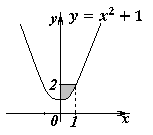
– : 

– : 

**V2: ДЕ 39 - Интегральное исчисление функции одной переменной. Приложения определенного интеграла**

**I: (1)**

S: Площадь фигуры, изображенной на рисунке



определяется интегралом

+:

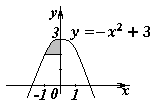
-:

-:

-:

**I: (2)**

S: Площадь фигуры, изображенной на рисунке



определяется интегралом

+:

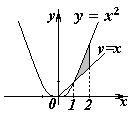
-:

-:

-:

**I: (3)**

S: Площадь фигуры, изображенной на рисунке



определяется интегралом

+:

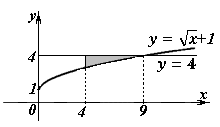
-:

-:

-:

**I: (4)**

S: Площадь фигуры, изображенной на рисунке



определяется интегралом

+:

-:

-:

-:

**I: (5)**

S: Определенный интеграл, выражающий площадь треугольника с вершинами ; ; , имеет вид

+:

-:

-:

-:

**I: (6)**

S: Определенный интеграл, выражающий площадь треугольника с вершинами ; ; , имеет вид

+:

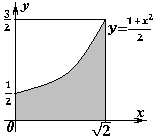
-:

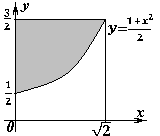
-:

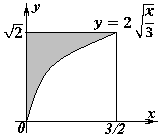
-:

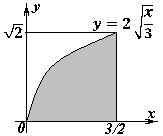
**I: (7)**

S: Установите соответствие между заштрихованными фигурами и определенными интегралами, которые выражают площади этих фигур

L1: 

L2: 

L3: 

L4: 

L5:

L6:

R1:

R2:

R3:

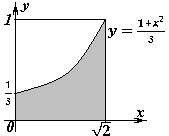
R4:

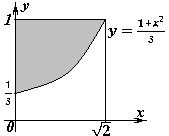
R5:

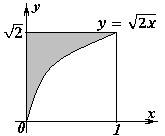
R6:

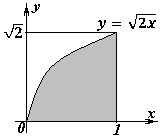
**I: (8)**

S: Установите соответствие между заштрихованными фигурами и определенными интегралами, которые выражают площади этих фигур

L1: 

L2: 

L3: 

L4: 

R1:

R2:

R3:

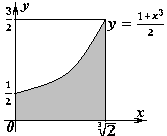
R4:

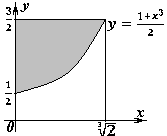
R5:

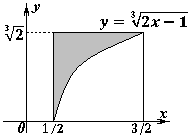
R6:

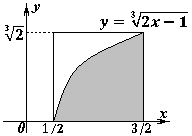
**I: (9)**

S: Установите соответствие между заштрихованными фигурами и определенными интегралами, которые выражают площади этих фигур

L1: 

L2: 

L3: 

L4: 

R1:

R2:

R3:

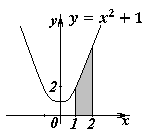
R4:

R5:

R6:

**I: (10)**

S: Площадь криволинейной трапеции, изображенной на рисунке



равна

+:

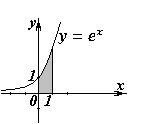
-:

-:

-:

**I: (11)**

S: Площадь криволинейной трапеции, изображенной на рисунке



равна

+:

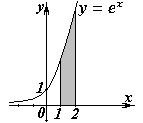
-:

-:

-:

**I: (12)**

S: Площадь криволинейной трапеции, изображенной на рисунке



равна

+:

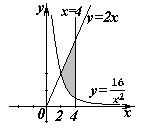
-:

-:

-:

**I: (13)**

S: Площадь фигуры, изображенной на рисунке



равна

+:

-:

-:

-:

I: (14)

S: Определенный интеграл, выражающий площадь треугольника с вершинами (0;0); (1;5); (0;5) имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (15)

S: Определенный интеграл, выражающий площадь треугольника с вершинами (0;0); (2;8); (0;8) имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (16)

S: Определенный интеграл, выражающий площадь треугольника с вершинами (0;0); (2;10); (0;10) имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (17)

S: Определенный интеграл, выражающий площадь треугольника с вершинами (0;0); (1;6); (0;6) имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (18)

S: Определенный интеграл, выражающий площадь треугольника с вершинами (0;0); (1;7); (0;7) имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (19)

S: Определенный интеграл, выражающий площадь треугольника с вершинами (0;0); (1;8); (0;8) имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (20)

S: Определенный интеграл, выражающий площадь треугольника с вершинами (0;0); (1;9); (0;9) имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (21)

S: Определенный интеграл, выражающий площадь треугольника с вершинами (0;0); (1;10); (0;10) имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (22)

S: Определенный интеграл, выражающий площадь треугольника с вершинами (0;0); (1;15); (0;15) имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (23)

S: Определенный интеграл, выражающий площадь треугольника с вершинами (0;0); (1; 25); (0; 25) имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (24)

S: Определенный интеграл, выражающий площадь треугольника с вершинами (0;0); (2; 12); (0; 12) имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

I: (25)

S: Определенный интеграл, выражающий площадь треугольника с вершинами (0;0); (1; 3); (0; 3) имеет вид

+: 

-: 

-: 

-: 

**V2: ДЕ 53 - Способы решения обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка**

I: {{53.1}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 2

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.2}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.3}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.4}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.5}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.6}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.7}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.8}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.9}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.10}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.11}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.12}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.13}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.14}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.15}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.16}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.17}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.18}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.19}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.20}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.21}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.22}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.23}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.24}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

I: {{53.25}}

S: Сопоставьте следующие дифференциальные уравнения первого порядка и способы их решения.

L1: 

R1: разделение переменных

L2: 

R2: подстановка 

L3: 

R3: подстановка Бернулли  (или метод вариации произвольной постоянной)

**V2: ДЕ 54 - Дифференциальные уравнения, допускающие понижение порядка**

I: {{54.1}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.2}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.3}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.4}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.5}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.6}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.7}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.8}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.9}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.10}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.11}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.12}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.13}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.14}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.15}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.16}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.17}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.18}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.19}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.20}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.21}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.22}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.23}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.24}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

I: {{54.25}}

S: Для каждого дифференциального уравнения указать способ понижения его порядка.

L1: 

R1: замена переменных: , при этом 

L2: 

R2: замена переменных: , при этом 

L3: 

R3: интегрирование по  обеих частей уравнения

**V2: ДЕ 55 - Решение линейных неоднородных уравнений со специальной правой частью**

I: {{55.1}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.2}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.3}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.4}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.5}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.6}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.7}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.8}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.9}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.10}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.11}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.12}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.13}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.14}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.15}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.16}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.17}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.18}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.19}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.20}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.21}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.22}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.23}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.24}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{55.25}}

S: Укажите вид частного решения линейного неоднородного уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

**V2: ДЕ 57 - Фундаментальная система решений линейного однородного дифференциального уравнения**

I: {{57.1}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{57.2}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-:

-: 

-: 

I: {{57.3}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{57.4}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{57.5}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{57.6}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{57.7}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{57.8}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения.

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{57.9}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{57.10}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения.

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{57.11}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{57.12}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-:

I: {{57.13}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{57.14}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{57.15}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{57.16}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{57.17}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: 

I: {{57.18}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: другая пара функций, отличная от вышеуказанных

I: {{57.19}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: другая пара функций, отличная от вышеуказанных

I: {{57.20}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: другая пара функций, отличная от вышеуказанных

I: {{57.21}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: другая пара функций, отличная от вышеуказанных

I: {{57.22}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: другая пара функций, отличная от вышеуказанных

I: {{57.23}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: другая пара функций, отличная от вышеуказанных

I: {{57.24}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: другая пара функций, отличная от вышеуказанных

I: {{57.25}}

S: Укажите фундаментальную систему решений уравнения .

+: 

-: 

-: 

-: другая пара функций, отличная от вышеуказанных

**V2: ДЕ 67 - Закон распределения дискретной случайной величины **

I: {{67.1}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | 0,08 |  | 0,11 | 0,29 | 0,32 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*2

I: {{67.2}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -2 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | 0,1 |  | 0,2 | 0,3 | 0,1 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*3

I: {{67.3}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1,1 | 1,4 | 1,7 | 2,0 | 2,3 |
|  | 0,4 |  | 0,05 | 0,15 | 0,25 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*15

I: {{67.4}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -2 | -1 | 1 | 2 | 3 |
|  | 0,2 |  | 0,3 | 0,15 | 0,1 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*25

I: {{67.5}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -4 | -2 | 2 | 4 | 6 |
|  | 0,2 |  | 0,25 | 0,35 | 0,15 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*05

I: {{67.6}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 4 | 9 | 11 | 13 |
|  | 0,45 |  | 0,35 | 0,05 | 0,04 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*11

I: {{67.7}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -2 | -1 | 0 | 1 | 3 |
|  | 0,4 |  | 0,12 | 0,18 | 0,29 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*01

I: {{67.8}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 |
|  | 0,08 |  | 0,42 | 0,18 | 0,12 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*2

I: {{67.9}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -3 | -1 | 0 | 1 | 3 |
|  | 0,05 |  | 0,25 | 0,15 | 0,2 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*35

I: {{67.10}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,5 |
|  | 0,12 |  | 0,18 | 0,23 | 0,27 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*2

I: {{67.11}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | 0,02 |  | 0,2 | 0,28 | 0,1 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*4

I: {{67.12}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -4 | -2 | 0 | 2 | 4 |
|  | 0,69 |  | 0,11 | 0,03 | 0,02 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*15

I: {{67.13}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2 | 3 | 4 | 7 | 9 |
|  | 0,24 |  | 0,16 | 0,01 | 0,04 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*55

I: {{67.14}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -5 | -3 | 0 | 3 | 4 |
|  | 0,36 |  | 0,35 | 0,04 | 0,04 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*2

I: {{67.15}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | 0,13 |  | 0,57 | 0,12 | 0,08 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*1

I: {{67.16}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,5 |
|  | 0,22 |  | 0,33 | 0,11 | 0,04 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*3

I: {{67.17}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -1,5 | -1,4 | -1,3 | -1,2 | -1,1 |
|  | 0,12 |  | 0,14 | 0,14 | 0,1 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*5

I: {{67.18}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 3,2 | 3,4 | 3,6 | 3,8 | 4 |
|  | 0,45 |  | 0,15 | 0,17 | 0,03 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*2

I: {{67.19}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -2,1 | -1,9 | -1,7 | -1,5 | -1,3 |
|  | 0,09 |  | 0,19 | 0,02 | 0,4 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*3

I: {{67.20}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
|  | 0,23 |  | 0,32 | 0,15 | 0,05 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*25

I: {{67.21}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1,05 | 1,5 | 1,95 | 2,4 | 2,85 |
|  | 0,34 |  | 0,33 | 0,13 | 0,1 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*1

I: {{67.22}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 |
|  | 0,32 |  | 0,22 | 0,01 | 0,05 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*4

I: {{67.23}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | 0,39 |  | 0,2 | 0,09 | 0,12 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*2

I: {{67.24}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -4 | -2 | 0 | 2 | 4 |
|  | 0,33 |  | 0,11 | 0,22 | 0,14 |

Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*2

I: {{67.25}}

S: Закон распределения дискретной случайной величины  имеет вид

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 |
|  | 0,08 |  | 0,02 | 0,3 | 0,4 |

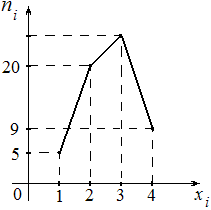
Тогда вероятность  равна ###

+: 0\*2

**V2: ДЕ 72 - Полигон частот, гистограмма**

I: {{72.1}}

S: Из генеральной совокупности извлечена выборка объема , полигон частот которой имеет вид

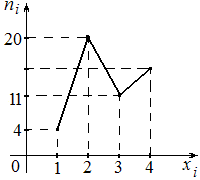
.

Число вариант  в выборке равно ###

+: 26

I: {{72.2}}

S: Из генеральной совокупности извлечена выборка объема , полигон частот которой имеет вид

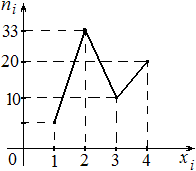
.

Число вариант  в выборке равно ###

+: 15

I: {{72.3}}

S: Из генеральной совокупности извлечена выборка объема , полигон частот которой имеет вид

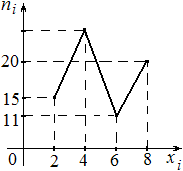
.

Число вариант  в выборке равно ###

+: 7

I: {{72.4}}

S: Из генеральной совокупности извлечена выборка объема , полигон частот которой имеет вид

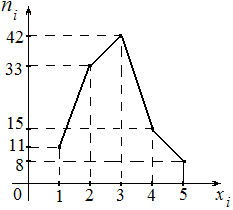
.

Число вариант  в выборке равно ###

+: 24

I: {{72.5}}

S: Из генеральной совокупности извлечена выборка, полигон частот которой изображен на рисунке

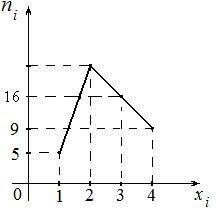


Тогда объем выборки равен ###

+: 109

I: {{72.6}}

S: Из генеральной совокупности извлечена выборка объема , полигон частот которой имеет вид

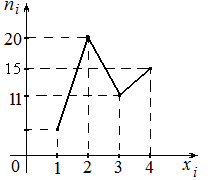
.

Число вариант  в выборке равно ###

+: 20

I: {{72.7}}

S: Из генеральной совокупности извлечена выборка объема , полигон частот которой имеет вид

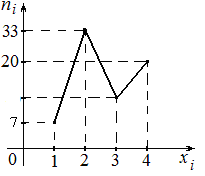
.

Число вариант  в выборке равно ###

+: 4

I: {{72.8}}

S: Из генеральной совокупности извлечена выборка объема , полигон частот которой имеет вид

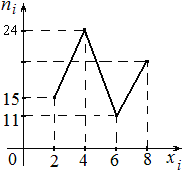
.

Число вариант  в выборке равно ###

+: 10

I: {{72.9}}

S: Из генеральной совокупности извлечена выборка объема , полигон частот которой имеет вид

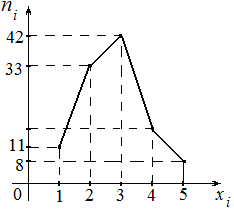
.

Число вариант  в выборке равно ###

+: 20

I: {{72.10}}

S: Из генеральной совокупности извлечена выборка объема , полигон частот которой имеет вид

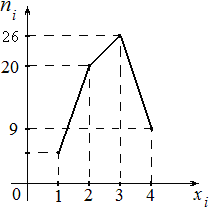


Число вариант  в выборке равно ###

+: 16

I: {{72.11}}

S: Из генеральной совокупности извлечена выборка объема , полигон частот которой имеет вид

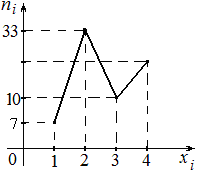
.

Число вариант  в выборке равно ###

+: 5

I: {{72.12}}

S: Из генеральной совокупности извлечена выборка объема , полигон частот которой имеет вид

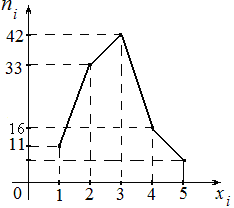
.

Число вариант  в выборке равно ###

+: 20

I: {{72.13}}

S: Из генеральной совокупности извлечена выборка объема , полигон частот которой имеет вид

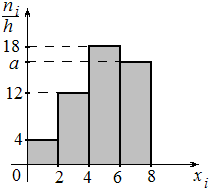


Число вариант  в выборке равно ###

+: 8

I:{{72.14}}

S: По выборке объема  построена гистограмма частот

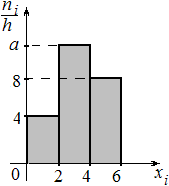
.

Тогда значение*а* равно ###

+: 16

I: {{72.15}}

S: Из генеральной совокупности извлечена выборка объема , гистограмма которой имеет вид

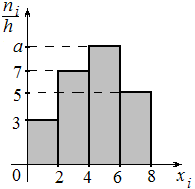
.

Тогда значение*а* равно ###

+: 13

I: {{72.16}}

S: Из генеральной совокупности извлечена выборка объема , гистограмма которой имеет вид

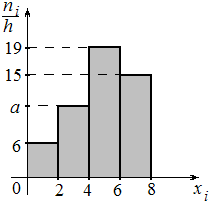
.

Тогда значение*а* равно ###

+: 10

I: {{72.17}}

S: По выборке объема  построена гистограмма частот

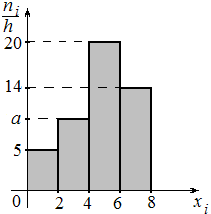
.

Тогда значение*а* равно ###

+: 10

I: {{72.18}}

S: По выборке объема  построена гистограмма частот

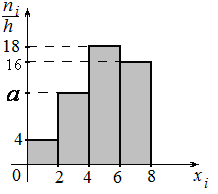
.

Тогда значение*а* равно ###

+: 11

I: {{72.19}}

S: По выборке объема  построена гистограмма частот

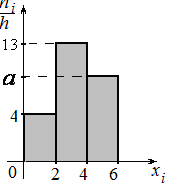
.

Тогда значение*а* равно ###

+: 12

I: {{72.20}}

S: Из генеральной совокупности извлечена выборка объема , гистограмма которой имеет вид

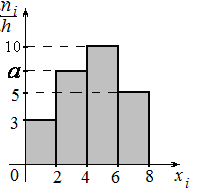
.

Тогда значение*а* равно ###

+: 8

I: {{72.21}}

S: Из генеральной совокупности извлечена выборка объема , гистограмма которой имеет вид

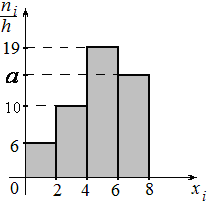
.

Тогда значение*а* равно ###

+: 7

I: {{72.22}}

S: По выборке объема  построена гистограмма частот

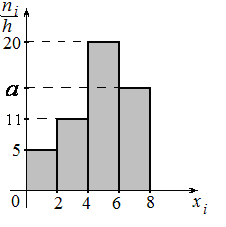
.

Тогда значение*а* равно ###

+: 15

I: {{72.23}}

S: По выборке объема  построена гистограмма частот

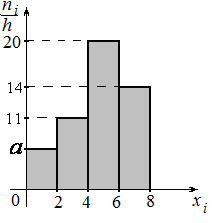
.

Тогда значение*а* равно ###

+: 14

I: {{72.24}}

S: По выборке объема  построена гистограмма частот

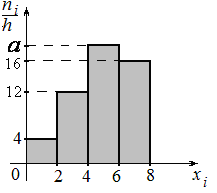
.

Тогда значение*а* равно ###

+: 5

I: {{72.25}}

S: По выборке объема  построена гистограмма частот

.

Тогда значение*а* равно ###

+: 18