

Индивидуальное задание.

Вариант N1

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2$, $g(x) = 2 \cos(3x)$ на отрезке $[0, \pi]$, $f(x)$ зеленая пунктирная линия, $g(x)$ фиолетовая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от 0 до π с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N2

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 0$, $g(x) = 2 \sin(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 5\pi/2]$, $f(x)$ черная пунктирная линия, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до $5\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N3

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 - 4$, $g(x) = 4 \cos(2x)$ на отрезке $[0, \pi]$, $f(x)$ черная пунктирная линия, $g(x)$ желтая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от 0 до π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N4

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 2x + 4$, $g(x) = 4 \sin(4x)$ на отрезке $[3\pi/4, 3\pi/2]$, $f(x)$ желтая пунктирная линия, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/4$ до $3\pi/2$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N5

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 4x - 2$, $g(x) = 2 \sin(4x)$ на отрезке $[\pi/4, \pi/2]$, $f(x)$ фиолетовая сплошная линия, $g(x)$ желтая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/4$ до $\pi/2$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N6

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - x$, $g(x) = 2 \sin(3x)$ на отрезке $[\pi, 5\pi/3]$, $f(x)$ черная сплошная линия, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от π до $5\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N7

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 2x - 3$, $g(x) = 3 \sin(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 2\pi]$, $f(x)$ красная линия из

точек, $g(x)$ синяя линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до 2π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N8

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + x + 3$, $g(x) = 3 \sin(2x)$ на отрезке $[\pi/2, 2\pi]$, $f(x)$ синяя сплошная линия, $g(x)$ фиолетовая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до 2π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N9

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + 2x$, $g(x) = 2 \sin(3x)$ на отрезке $[\pi/3, \pi]$, $f(x)$ желтая пунктирная линия, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/3$ до π с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N10

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 3x - 2$, $g(x) = 2 \cos(4x)$ на отрезке $[0, \pi/2]$, $f(x)$ желтая сплошная линия, $g(x)$ синяя пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $\pi/2$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N11

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 0$, $g(x) = 2 \cos(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 3\pi]$, $f(x)$ красная сплошная линия, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до 3π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N12

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x + 2$, $g(x) = 2 \sin(4x)$ на отрезке $[\pi/4, \pi]$, $f(x)$ фиолетовая сплошная линия, $g(x)$ черная пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/4$ до π с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N13

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 - x$, $g(x) = 3 \cos(3x)$ на отрезке $[\pi/3, 4\pi/3]$, $f(x)$ черная сплошная линия, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/3$ до $4\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N14

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 4x$, $g(x) = 4 \cos(4x)$ на отрезке $[\pi/2, 5\pi/4]$, $f(x)$ черная сплошная линия, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до $5\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N15

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - x + 2$, $g(x) = 2 \cos(2x)$ на отрезке $[\pi/2, 3\pi/2]$, $f(x)$ красная пунктирная линия, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до $3\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N16

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 0$, $g(x) = 2 \cos(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 3\pi]$, $f(x)$ красная линия из точек, $g(x)$ синяя пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до 3π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N17

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + 4x - 3$, $g(x) = 3 \sin(3x)$ на отрезке $[\pi/3, 2\pi/3]$, $f(x)$ красная линия из точек, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/3$ до $2\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N18

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -2x$, $g(x) = 2 \sin(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 5\pi/2]$, $f(x)$ красная сплошная линия, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до $5\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N19

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 + 3x$, $g(x) = 2 \cos(3x)$ на отрезке $[0, \pi]$, $f(x)$ синяя сплошная линия, $g(x)$ черная пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от 0 до π с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N20

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 - 2x$, $g(x) = 4 \cos(3x)$ на отрезке $[\pi, 4\pi/3]$, $f(x)$ зеленая сплошная линия, $g(x)$ фиолетовая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной

оси от π до $4\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N21

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 - x + 2$, $g(x) = 2 \cos(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 5\pi/2]$, $f(x)$ синяя сплошная линия, $g(x)$ фиолетовая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до $5\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N22

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 3x - 2$, $g(x) = 2 \cos(4x)$ на отрезке $[\pi/2, \pi]$, $f(x)$ желтая пунктирная линия, $g(x)$ синяя линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до π с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N23

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 2x$, $g(x) = 4 \cos(2x)$ на отрезке $[\pi, 3\pi/2]$, $f(x)$ черная сплошная линия, $g(x)$ желтая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от π до $3\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N24

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 - x$, $g(x) = 3 \cos(3x)$ на отрезке $[\pi/3, 4\pi/3]$, $f(x)$ черная линия из точек, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/3$ до $4\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N25

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 2x + 4$, $g(x) = 4 \cos(2x)$ на отрезке $[\pi/2, 3\pi/2]$, $f(x)$ желтая пунктирная линия, $g(x)$ синяя пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до $3\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N26

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 4x - 2$, $g(x) = 2 \cos(2x)$ на отрезке $[\pi, 2\pi]$, $f(x)$ фиолетовая сплошная линия, $g(x)$ черная линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от π до 2π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N27

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - 2x + 2$, $g(x) = 2 \sin(2x)$ на отрезке $[\pi/2, 2\pi]$, $f(x)$ фиолетовая пунктирная линия, $g(x)$ черная линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до 2π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N28

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x$, $g(x) = 2 \cos(3x)$ на отрезке $[2\pi/3, 5\pi/3]$, $f(x)$ желтая пунктирная линия, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $2\pi/3$ до $5\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N29

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - x - 2$, $g(x) = 2 \sin(2x)$ на отрезке $[\pi/2, \pi]$, $f(x)$ желтая сплошная линия, $g(x)$ синяя линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N30

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - 2x$, $g(x) = 3 \cos(3x)$ на отрезке $[0, \pi]$, $f(x)$ черная сплошная линия, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от 0 до π с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N31

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 + 4x$, $g(x) = 4 \sin(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 5\pi/2]$, $f(x)$ фиолетовая пунктирная линия, $g(x)$ желтая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до $5\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N32

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x$, $g(x) = 3 \cos(2x)$ на отрезке $[\pi/2, \pi]$, $f(x)$ зеленая пунктирная линия, $g(x)$ синяя пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N33

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 + 4x$, $g(x) = 3 \cos(3x)$ на отрезке $[2\pi/3, 5\pi/3]$, $f(x)$ красная сплошная линия, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от

$2\pi/3$ до $5\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N34

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 4x$, $g(x) = 4 \cos(2x)$ на отрезке $[0, 3\pi/2]$, $f(x)$ фиолетовая сплошная линия, $g(x)$ черная линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $3\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N35

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 2x$, $g(x) = 3 \cos(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 3\pi]$, $f(x)$ фиолетовая сплошная линия, $g(x)$ черная линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до 3π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N36

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 3x + 4$, $g(x) = 4 \cos(4x)$ на отрезке $[3\pi/4, 5\pi/4]$, $f(x)$ желтая сплошная линия, $g(x)$ синяя линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/4$ до $5\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N37

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -2x$, $g(x) = 3 \sin(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 5\pi/2]$, $f(x)$ красная линия из точек, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до $5\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N38

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -2x$, $g(x) = 2 \cos(2x)$ на отрезке $[0, 3\pi/2]$, $f(x)$ зеленая сплошная линия, $g(x)$ фиолетовая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $3\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N39

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + x$, $g(x) = 3 \sin(4x)$ на отрезке $[3\pi/4, 5\pi/4]$, $f(x)$ красная пунктирная линия, $g(x)$ синяя пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/4$ до $5\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N40

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 + 3x - 2$, $g(x) = 2 \cos(2x)$ на отрезке $[\pi, 2\pi]$, $f(x)$ зеленая линия из точек, $g(x)$ фиолетовая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от π до 2π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N41

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 - 2x$, $g(x) = 3 \cos(4x)$ на отрезке $[\pi/2, 3\pi/4]$, $f(x)$ синяя линия из точек, $g(x)$ черная пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до $3\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N42

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x - 4$, $g(x) = 4 \sin(4x)$ на отрезке $[\pi/4, \pi/2]$, $f(x)$ черная пунктирная линия, $g(x)$ желтая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/4$ до $\pi/2$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N43

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 + 2x$, $g(x) = 4 \cos(2x)$ на отрезке $[\pi, 3\pi/2]$, $f(x)$ зеленая сплошная линия, $g(x)$ фиолетовая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от π до $3\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N44

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 - 4$, $g(x) = 4 \sin(4x)$ на отрезке $[3\pi/4, \pi]$, $f(x)$ красная линия из точек, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/4$ до π с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N45

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - x - 4$, $g(x) = 4 \sin(2x)$ на отрезке $[\pi, 5\pi/2]$, $f(x)$ зеленая пунктирная линия, $g(x)$ фиолетовая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от π до $5\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N46

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + 3x$, $g(x) = 2 \cos(4x)$ на отрезке $[\pi/4, \pi/2]$, $f(x)$ фиолетовая пунктирная линия, $g(x)$ желтая линия из точек. Отметки на горизонтальной

оси от $\pi/4$ до $\pi/2$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N47

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 - 4$, $g(x) = 4 \sin(3x)$ на отрезке $[2\pi/3, 5\pi/3]$, $f(x)$ синяя пунктирная линия, $g(x)$ черная линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $2\pi/3$ до $5\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N48

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 - x + 2$, $g(x) = 2 \sin(2x)$ на отрезке $[\pi/2, 2\pi]$, $f(x)$ зеленая сплошная линия, $g(x)$ фиолетовая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до 2π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N49

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -2x$, $g(x) = 2 \sin(4x)$ на отрезке $[0, \pi/2]$, $f(x)$ черная пунктирная линия, $g(x)$ желтая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $\pi/2$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N50

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x - 4$, $g(x) = 4 \cos(3x)$ на отрезке $[2\pi/3, 4\pi/3]$, $f(x)$ красная пунктирная линия, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $2\pi/3$ до $4\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N51

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 - 2x$, $g(x) = 2 \cos(3x)$ на отрезке $[0, \pi]$, $f(x)$ синяя пунктирная линия, $g(x)$ фиолетовая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от 0 до π с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N52

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 - 4$, $g(x) = 4 \sin(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 2\pi]$, $f(x)$ фиолетовая сплошная линия, $g(x)$ черная пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до 2π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N53

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + x$, $g(x) = 3 \cos(4x)$ на отрезке $[\pi/2, 5\pi/4]$, $f(x)$ зеленая линия из точек, $g(x)$ фиолетовая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до $5\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N54

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + 4x$, $g(x) = 4 \cos(3x)$ на отрезке $[\pi/3, 4\pi/3]$, $f(x)$ зеленая линия из точек, $g(x)$ синяя пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/3$ до $4\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N55

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 + 4x$, $g(x) = 3 \cos(4x)$ на отрезке $[3\pi/4, \pi]$, $f(x)$ желтая линия из точек, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/4$ до π с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N56

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 3x$, $g(x) = 3 \cos(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 3\pi]$, $f(x)$ черная сплошная линия, $g(x)$ желтая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до 3π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N57

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + 3x$, $g(x) = 2 \sin(4x)$ на отрезке $[3\pi/4, 5\pi/4]$, $f(x)$ желтая сплошная линия, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/4$ до $5\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N58

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 4x$, $g(x) = 4 \cos(2x)$ на отрезке $[\pi, 3\pi/2]$, $f(x)$ желтая линия из точек, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от π до $3\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N59

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 - x + 4$, $g(x) = 4 \cos(3x)$ на отрезке $[\pi, 5\pi/3]$, $f(x)$ синяя пунктирная линия, $g(x)$ фиолетовая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси

от π до $5\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N60

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 + 3x + 3$, $g(x) = 3 \cos(4x)$ на отрезке $[\pi/4, 3\pi/4]$, $f(x)$ черная пунктирная линия, $g(x)$ желтая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/4$ до $3\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N61

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x$, $g(x) = 2 \sin(3x)$ на отрезке $[\pi/3, \pi]$, $f(x)$ синяя линия из точек, $g(x)$ черная пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/3$ до π с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N62

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 - 2x + 4$, $g(x) = 4 \cos(2x)$ на отрезке $[\pi/2, 3\pi/2]$, $f(x)$ красная сплошная линия, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до $3\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N63

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - x$, $g(x) = 3 \cos(2x)$ на отрезке $[\pi/2, 2\pi]$, $f(x)$ фиолетовая пунктирная линия, $g(x)$ желтая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до 2π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N64

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 + x + 3$, $g(x) = 3 \sin(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 3\pi]$, $f(x)$ красная сплошная линия, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до 3π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N65

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x$, $g(x) = 4 \cos(3x)$ на отрезке $[0, \pi/3]$, $f(x)$ желтая сплошная линия, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N66

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + 4x$, $g(x) = 3 \cos(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 3\pi]$, $f(x)$ черная пунктирная линия, $g(x)$ желтая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до 3π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N67

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + x + 2$, $g(x) = 2 \sin(2x)$ на отрезке $[\pi, 3\pi/2]$, $f(x)$ фиолетовая линия из точек, $g(x)$ желтая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от π до $3\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N68

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 + 3x$, $g(x) = 4 \cos(3x)$ на отрезке $[0, \pi/3]$, $f(x)$ синяя пунктирная линия, $g(x)$ фиолетовая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N69

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x - 3$, $g(x) = 3 \sin(4x)$ на отрезке $[0, 3\pi/4]$, $f(x)$ красная сплошная линия, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $3\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N70

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 2 - x^2$, $g(x) = 2 \sin(4x)$ на отрезке $[0, \pi/4]$, $f(x)$ красная сплошная линия, $g(x)$ синяя пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N71

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 2 - 2x$, $g(x) = 2 \cos(2x)$ на отрезке $[\pi/2, 3\pi/2]$, $f(x)$ зеленая пунктирная линия, $g(x)$ синяя пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до $3\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N72

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 + 4x - 3$, $g(x) = 3 \cos(3x)$ на отрезке $[2\pi/3, 4\pi/3]$, $f(x)$ желтая пунктирная линия, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси

оси от $2\pi/3$ до $4\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N73

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 + 3x - 4$, $g(x) = 4 \sin(2x)$ на отрезке $[0, 3\pi/2]$, $f(x)$ синяя пунктирная линия, $g(x)$ черная линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $3\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N74

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 3x - 3$, $g(x) = 3 \cos(4x)$ на отрезке $[0, \pi/2]$, $f(x)$ синяя сплошная линия, $g(x)$ фиолетовая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $\pi/2$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N75

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x$, $g(x) = 4 \cos(4x)$ на отрезке $[\pi/2, 5\pi/4]$, $f(x)$ желтая линия из точек, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до $5\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N76

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 + 3$, $g(x) = 3 \sin(2x)$ на отрезке $[0, \pi/2]$, $f(x)$ зеленая сплошная линия, $g(x)$ синяя линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N77

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -4$, $g(x) = 4 \sin(4x)$ на отрезке $[\pi/2, 5\pi/4]$, $f(x)$ красная линия из точек, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до $5\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N78

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - x$, $g(x) = 3 \cos(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 2\pi]$, $f(x)$ желтая линия из точек, $g(x)$ синяя линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до 2π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N79

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 2 - 2x$, $g(x) = 2 \cos(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 5\pi/2]$, $f(x)$ черная линия из точек, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до $5\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N80

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x$, $g(x) = 4 \sin(4x)$ на отрезке $[3\pi/4, 5\pi/4]$, $f(x)$ синяя пунктирная линия, $g(x)$ черная пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/4$ до $5\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N81

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + 3x + 2$, $g(x) = 2 \sin(4x)$ на отрезке $[3\pi/4, 3\pi/2]$, $f(x)$ черная сплошная линия, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/4$ до $3\pi/2$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N82

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 + 4x$, $g(x) = 2 \cos(4x)$ на отрезке $[\pi/2, 3\pi/4]$, $f(x)$ желтая пунктирная линия, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до $3\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N83

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x$, $g(x) = 3 \cos(3x)$ на отрезке $[\pi, 2\pi]$, $f(x)$ фиолетовая линия из точек, $g(x)$ черная пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от π до 2π с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N84

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - x + 3$, $g(x) = 3 \cos(3x)$ на отрезке $[\pi/3, \pi]$, $f(x)$ черная линия из точек, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/3$ до π с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N85

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 - 2x$, $g(x) = 2 \cos(2x)$ на отрезке $[\pi/2, 2\pi]$, $f(x)$ желтая линия из точек, $g(x)$ синяя пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$

до 2π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N86

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 4x + 4$, $g(x) = 4 \sin(3x)$ на отрезке $[\pi, 2\pi]$, $f(x)$ желтая линия из точек, $g(x)$ синяя линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от π до 2π с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N87

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 + 3x$, $g(x) = 3 \sin(4x)$ на отрезке $[3\pi/4, 5\pi/4]$, $f(x)$ желтая пунктирная линия, $g(x)$ синяя пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/4$ до $5\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N88

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + x - 4$, $g(x) = 4 \cos(3x)$ на отрезке $[2\pi/3, 4\pi/3]$, $f(x)$ желтая сплошная линия, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $2\pi/3$ до $4\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N89

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + 3x$, $g(x) = 2 \cos(4x)$ на отрезке $[\pi/4, \pi]$, $f(x)$ желтая сплошная линия, $g(x)$ синяя линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/4$ до π с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N90

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 3x - 4$, $g(x) = 4 \sin(2x)$ на отрезке $[\pi, 5\pi/2]$, $f(x)$ синяя сплошная линия, $g(x)$ фиолетовая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от π до $5\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N91

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - x + 2$, $g(x) = 2 \sin(2x)$ на отрезке $[\pi/2, 2\pi]$, $f(x)$ фиолетовая линия из точек, $g(x)$ черная линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до 2π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N92

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 3 - 2x$, $g(x) = 3 \cos(2x)$ на отрезке $[\pi/2, 3\pi/2]$, $f(x)$ синяя линия из точек, $g(x)$ фиолетовая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до $3\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N93

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 3 - x$, $g(x) = 3 \cos(4x)$ на отрезке $[3\pi/4, 5\pi/4]$, $f(x)$ красная сплошная линия, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/4$ до $5\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N94

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 3x$, $g(x) = 4 \cos(4x)$ на отрезке $[3\pi/4, \pi]$, $f(x)$ фиолетовая пунктирная линия, $g(x)$ желтая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/4$ до π с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N95

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - 2x - 2$, $g(x) = 2 \sin(4x)$ на отрезке $[\pi/2, 5\pi/4]$, $f(x)$ синяя линия из точек, $g(x)$ фиолетовая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до $5\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N96

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 - x$, $g(x) = 4 \cos(3x)$ на отрезке $[\pi/3, 4\pi/3]$, $f(x)$ синяя сплошная линия, $g(x)$ фиолетовая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/3$ до $4\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N97

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x - 2$, $g(x) = 2 \cos(2x)$ на отрезке $[0, \pi]$, $f(x)$ красная линия из точек, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от 0 до π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N98

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 - x$, $g(x) = 4 \cos(3x)$ на отрезке $[0, \pi/3]$, $f(x)$ желтая линия из точек, $g(x)$ синяя пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от 0 до

$\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N99

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - x$, $g(x) = 2 \cos(2x)$ на отрезке $[\pi, 3\pi/2]$, $f(x)$ синяя линия из точек, $g(x)$ черная линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от π до $3\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N100

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 3 - x^2$, $g(x) = 3 \cos(3x)$ на отрезке $[\pi/3, \pi]$, $f(x)$ синяя сплошная линия, $g(x)$ черная пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/3$ до π с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N101

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 0$, $g(x) = 4 \cos(4x)$ на отрезке $[0, \pi/4]$, $f(x)$ зеленая сплошная линия, $g(x)$ фиолетовая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N102

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x - 4$, $g(x) = 4 \sin(3x)$ на отрезке $[\pi, 4\pi/3]$, $f(x)$ желтая сплошная линия, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от π до $4\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N103

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -4$, $g(x) = 4 \cos(4x)$ на отрезке $[0, \pi/2]$, $f(x)$ синяя пунктирная линия, $g(x)$ фиолетовая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $\pi/2$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N104

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 + x$, $g(x) = 4 \cos(4x)$ на отрезке $[0, \pi/4]$, $f(x)$ зеленая сплошная линия, $g(x)$ синяя пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N105

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 - x + 4$, $g(x) = 4 \cos(4x)$ на отрезке $[\pi/4, 3\pi/4]$, $f(x)$ красная линия из точек, $g(x)$ синяя линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/4$ до $3\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N106

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - x - 3$, $g(x) = 3 \sin(3x)$ на отрезке $[\pi/3, 2\pi/3]$, $f(x)$ зеленая пунктирная линия, $g(x)$ фиолетовая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/3$ до $2\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N107

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -2x$, $g(x) = 2 \cos(3x)$ на отрезке $[2\pi/3, 5\pi/3]$, $f(x)$ красная пунктирная линия, $g(x)$ синяя пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $2\pi/3$ до $5\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N108

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 - 2x + 2$, $g(x) = 2 \sin(2x)$ на отрезке $[0, \pi/2]$, $f(x)$ черная пунктирная линия, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N109

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2$, $g(x) = 3 \sin(3x)$ на отрезке $[\pi, 5\pi/3]$, $f(x)$ синяя линия из точек, $g(x)$ фиолетовая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от π до $5\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N110

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 2x + 3$, $g(x) = 3 \sin(4x)$ на отрезке $[0, \pi/4]$, $f(x)$ желтая сплошная линия, $g(x)$ синяя линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N111

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - 2x$, $g(x) = 2 \sin(3x)$ на отрезке $[2\pi/3, 4\pi/3]$, $f(x)$ желтая сплошная линия, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от

$2\pi/3$ до $4\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N112

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x$, $g(x) = 3 \cos(3x)$ на отрезке $[\pi, 2\pi]$, $f(x)$ синяя линия из точек, $g(x)$ фиолетовая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от π до 2π с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N113

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + 2x + 2$, $g(x) = 2 \cos(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 5\pi/2]$, $f(x)$ зеленая пунктирная линия, $g(x)$ синяя линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до $5\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N114

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 + 4x$, $g(x) = 2 \cos(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 2\pi]$, $f(x)$ красная линия из точек, $g(x)$ синяя линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до 2π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N115

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 2x + 2$, $g(x) = 2 \sin(3x)$ на отрезке $[\pi/3, 4\pi/3]$, $f(x)$ красная линия из точек, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/3$ до $4\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N116

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - 4$, $g(x) = 4 \sin(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 2\pi]$, $f(x)$ фиолетовая сплошная линия, $g(x)$ желтая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до 2π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N117

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + 4x + 3$, $g(x) = 3 \sin(4x)$ на отрезке $[3\pi/4, 3\pi/2]$, $f(x)$ красная сплошная линия, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/4$ до $3\pi/2$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N118

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + x$, $g(x) = 4 \sin(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 5\pi/2]$, $f(x)$ зеленая линия из точек, $g(x)$ синяя пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до $5\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N119

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 0$, $g(x) = 2 \cos(2x)$ на отрезке $[\pi, 3\pi/2]$, $f(x)$ красная пунктирная линия, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от π до $3\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N120

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + 2x$, $g(x) = 4 \sin(3x)$ на отрезке $[2\pi/3, 4\pi/3]$, $f(x)$ зеленая сплошная линия, $g(x)$ синяя пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $2\pi/3$ до $4\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N121

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + 3x - 4$, $g(x) = 4 \sin(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 2\pi]$, $f(x)$ фиолетовая сплошная линия, $g(x)$ черная пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до 2π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N122

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -2x$, $g(x) = 3 \cos(2x)$ на отрезке $[\pi, 3\pi/2]$, $f(x)$ черная линия из точек, $g(x)$ желтая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от π до $3\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N123

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - x - 4$, $g(x) = 4 \sin(4x)$ на отрезке $[\pi/2, 5\pi/4]$, $f(x)$ черная пунктирная линия, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до $5\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N124

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 + 4x - 4$, $g(x) = 4 \cos(4x)$ на отрезке $[0, \pi/2]$, $f(x)$ синяя линия из точек, $g(x)$ черная пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси

от 0 до $\pi/2$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере

3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N125

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 4x$, $g(x) = 3 \cos(2x)$ на отрезке $[0, 3\pi/2]$, $f(x)$ желтая линия из точек, $g(x)$ синяя пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $3\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N126

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x$, $g(x) = 2 \cos(4x)$ на отрезке $[3\pi/4, \pi]$, $f(x)$ желтая пунктирная линия, $g(x)$ синяя линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/4$ до π с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N127

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 4 - x$, $g(x) = 4 \cos(4x)$ на отрезке $[\pi/4, 3\pi/4]$, $f(x)$ желтая сплошная линия, $g(x)$ синяя пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/4$ до $3\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N128

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 + 3x$, $g(x) = 3 \cos(3x)$ на отрезке $[2\pi/3, \pi]$, $f(x)$ черная сплошная линия, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $2\pi/3$ до π с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N129

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 + 2x - 3$, $g(x) = 3 \cos(4x)$ на отрезке $[\pi/2, \pi]$, $f(x)$ синяя линия из точек, $g(x)$ черная пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до π с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N130

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + 4x - 2$, $g(x) = 2 \sin(2x)$ на отрезке $[\pi, 5\pi/2]$, $f(x)$ желтая сплошная линия, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от π до $5\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N131

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - 2x$, $g(x) = 2 \sin(4x)$ на отрезке $[\pi/4, 3\pi/4]$, $f(x)$ черная пунктирная линия, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/4$ до $3\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N132

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - x - 2$, $g(x) = 2 \cos(4x)$ на отрезке $[0, \pi/2]$, $f(x)$ зеленая линия из точек, $g(x)$ синяя линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $\pi/2$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N133

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 3x + 2$, $g(x) = 2 \sin(2x)$ на отрезке $[\pi/2, 2\pi]$, $f(x)$ синяя сплошная линия, $g(x)$ фиолетовая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до 2π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N134

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x + 2$, $g(x) = 2 \sin(3x)$ на отрезке $[0, \pi/3]$, $f(x)$ черная линия из точек, $g(x)$ желтая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N135

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 4x + 4$, $g(x) = 4 \cos(2x)$ на отрезке $[3\pi/2, 5\pi/2]$, $f(x)$ черная пунктирная линия, $g(x)$ желтая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/2$ до $5\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N136

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x$, $g(x) = 2 \cos(2x)$ на отрезке $[\pi, 3\pi/2]$, $f(x)$ желтая сплошная линия, $g(x)$ синяя пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от π до $3\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N137

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + 4x$, $g(x) = 3 \cos(3x)$ на отрезке $[\pi, 4\pi/3]$, $f(x)$ черная линия из точек, $g(x)$ желтая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от

π до $4\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N138

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - x + 4$, $g(x) = 4 \sin(4x)$ на отрезке $[\pi/4, \pi]$, $f(x)$ желтая линия из точек, $g(x)$ синяя линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/4$ до π с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N139

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2 - 2x + 3$, $g(x) = 3 \sin(4x)$ на отрезке $[\pi/4, \pi]$, $f(x)$ фиолетовая пунктирная линия, $g(x)$ черная пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/4$ до π с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N140

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - x$, $g(x) = 3 \cos(3x)$ на отрезке $[2\pi/3, \pi]$, $f(x)$ черная линия из точек, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $2\pi/3$ до π с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N141

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - x$, $g(x) = 4 \sin(4x)$ на отрезке $[0, \pi/2]$, $f(x)$ синяя сплошная линия, $g(x)$ черная линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $\pi/2$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N142

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 0$, $g(x) = 3 \cos(4x)$ на отрезке $[\pi/2, 3\pi/4]$, $f(x)$ красная сплошная линия, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до $3\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N143

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 2x + 3$, $g(x) = 3 \sin(4x)$ на отрезке $[0, \pi/4]$, $f(x)$ зеленая линия из точек, $g(x)$ фиолетовая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-3, 0, 3$.

Вариант N144

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = x^2$, $g(x) = 2 \sin(2x)$ на отрезке $[\pi, 2\pi]$, $f(x)$ фиолетовая линия из точек, $g(x)$ желтая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от π до 2π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N145

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 4 - 2x$, $g(x) = 4 \sin(2x)$ на отрезке $[\pi, 3\pi/2]$, $f(x)$ фиолетовая линия из точек, $g(x)$ желтая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от π до $3\pi/2$ с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N146

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 + 3x$, $g(x) = 4 \cos(4x)$ на отрезке $[0, 3\pi/4]$, $f(x)$ черная пунктирная линия, $g(x)$ желтая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от 0 до $3\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N147

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 3x + 2$, $g(x) = 2 \sin(2x)$ на отрезке $[\pi/2, 2\pi]$, $f(x)$ красная сплошная линия, $g(x)$ зеленая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/2$ до 2π с шагом $\pi/4$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-2, 0, 2$.

Вариант N148

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 3x - 4$, $g(x) = 4 \sin(3x)$ на отрезке $[0, \pi]$, $f(x)$ красная линия из точек, $g(x)$ зеленая линия из точек. Отметки на горизонтальной оси от 0 до π с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N149

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = 4 - 2x$, $g(x) = 4 \cos(4x)$ на отрезке $[3\pi/4, 5\pi/4]$, $f(x)$ фиолетовая линия из точек, $g(x)$ желтая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $3\pi/4$ до $5\pi/4$ с шагом $\pi/8$, отметки подписать формулами как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.

Вариант N150

Построить в одной координатной плоскости графики функций $f(x) = -x^2 - x + 4$, $g(x) = 4 \sin(3x)$ на отрезке $[\pi/3, 4\pi/3]$, $f(x)$ фиолетовая пунктирная линия, $g(x)$ желтая пунктирная линия. Отметки на горизонтальной оси от $\pi/3$ до $4\pi/3$ с шагом $\pi/6$, отметки подписать формулами

как в Примере 3. По вертикальной оси отметки $-4, 0, 4$.