

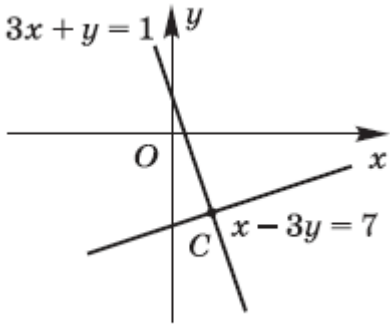
8.1, 8.2, 8.3
2019-2020 учебный год
Учебник С.Н. Никольский

Модуль 7: «Графический способ решения систем уравнений.» (Глава X)

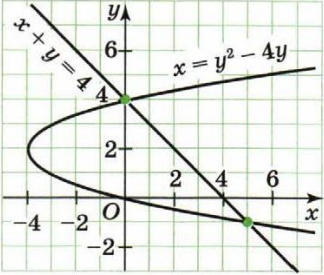
Тема	Ученик научится	Ученик получит возможность
<p>Преобразования графиков функций. Уравнения прямой и окружности. П. 48-49 глава 7 (УМК Макарычев 8) Учебник (УМК Никольский): Дополнения к главе 3 (стр. 178-184).</p>	<p>применять простейшие преобразования графиков при построении графиков функций: растяжение и сжатие графиков; функции $-f(x)$ и $f(-x)$; параллельный перенос графиков функций; модуль в функции; читать уравнения прямой и окружности, определять по параметрам уравнения расположение прямой и окружности в прямоугольной системе координат</p>	<p>применять графические представления для исследования уравнений, содержащих буквенные коэффициенты. строить графики функций, содержащих модули читать свойства и строить прямые и окружности по заданным уравнениям, решать уравнения и системы с помощью графиков.</p>
<p>Графический способ решения систем уравнений П.10.1. Графический способ решения систем двух уравнений первой степени с двумя неизвестными. П.10.2*. Графический способ исследования системы двух уравнений первой степени с двумя неизвестными. П.10.3. Решение систем уравнений первой и второй степени графическим способом. П.10.4. Примеры решения уравнений графическим способом</p>	<p>формулировать алгоритм решения системы уравнений графическим способом; определять понятие графической интерпретации уравнений с двумя переменными и их систем; строить графики и решать системы уравнений графическим способом; решать системы линейных и квадратных уравнений графическим способом. применять простейшие преобразования графиков при построении графиков функций</p>	<p>применять графические представления при решении уравнений, неравенств, систем применять графические представления для исследования уравнений, содержащих буквенные коэффициенты.</p>

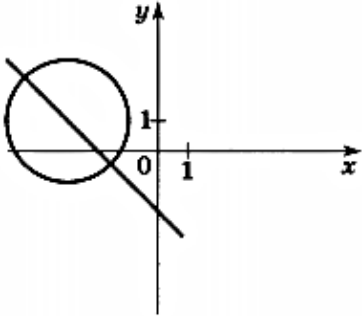
Тема	Задания
Преобразования графиков функций.	<p>1. Областью определения функции $y = f(x)$ является отрезок $[-4; 6]$, а её областью значений — отрезок $[-1; 3]$. Укажите область определения и область значений функции:</p> <p>а) $y = f(-x)$; в) $y = f(x)$; б) $y = f\left(-\frac{1}{2}x\right)$; г) $y = f(x)$.</p>
	<p>2. Дана функция $f(x) = 2x - 2$. Постройте график данной функции и график функции:</p> <p>а) $y = f(-x)$; в) $y = f(x)$; б) $y = f(2x)$; г) $y = f(x)$. В каждом случае задайте функцию формулой.</p>
	<p>3. Дана функция $f(x) = x^2 - 2x$. Постройте график данной функции и график функции:</p> <p>а) $y = f(-x)$; в) $y = f(x)$; б) $y = f(-2x)$; г) $y = f(x)$. В каждом случае задайте функцию формулой.</p>
	<p>4. Дана функция $f(x) = 2 - \frac{4}{x-1}$. Постройте график данной функции и график функции:</p> <p>а) $y = f(-x)$; в) $y = f(x)$; б) $y = f\left(\frac{1}{2}x\right)$; г) $y = f(x)$. В каждом случае задайте функцию формулой.</p>
	<p>5. Построить графики функций</p> <p>а) $y = -4 x - 3$; б) $y = \left \frac{1}{3}x + 1\right - 2$.</p>
	<p>6. Построить в одной системе координат графики функций:</p> <p>1) $y = x - 2$, 2) $y = \ x - 2$, 3) $y = \ x - 2 - 1$, 4) $y = \ \ x - 2 - 1$.</p>
	<p>7. Построить в одной системе координат графики функций:</p> <p>а) $y = x^2 - 2x - 3$; б) $y = x^2 - 2 x - 3$; в) $y = x^2 - 2 x - 3$.</p>
	<p>8. Изобразите схематически график функции и укажите область значений этой функции:</p> <p>а) $y = x^2 - 6x + 8$; в) $y = x^2 - 6 x + 8$; б) $y = x^2 - 6x + 8$; г) $y = x^2 - 6 x + 8$.</p>
	<p>9. Построить графики функций</p> <p>а) $y = \frac{ x }{x}$ б) $y = \frac{x^2 - 1}{ x - 1 }$</p>
	<p>10. Построить в одной системе координат графики функций:</p> <p>а) $y = x$; $y = 2 x$; $y = \frac{1}{2} x$; б) $y = - x$; $y = -2 x$; $y = -\frac{1}{2} x$.</p>
	<p>11. Построить графики функций</p> <p>а) $y = 2 x + 2 - 2$ б) $y = x - 1 + x + 1$. в) $y = \ x - 2$ г) $y = \left \frac{2}{x} - 1\right$ д) $y = x^2 - 2 x$ е) $y = x^2 - 2x - 3$</p>
	<p>12. Построить график функции</p> <p>$y = \sqrt{x^2 - 2x + 1} - \sqrt{x^2 + 6x + 9}$.</p>
	<p>13. Постройте график уравнения:</p> <p>а) $y - x = 2$; в) $x + y = 3$; д) $x + y = x + y$; б) $x + y = 2$; г) $x - y = 3$; е) $x - y = x - y$.</p>

	14.	<p>Построить графики функций:</p> <p>а) $y = x + x$; б) $y = x - x$; в) $y = x \cdot x$; г) $y = x - 2 + x + 2$; д) $y = x - 3$; е) $y = x - 2 - 1$; ж) $y = x^2 - 6 x$; з) $y = x^2 - 4 x$; и) $y = x^2 - 2 x - 1$; к) $y = x^2 + 2 x - 1$; л) $y = x^2 - 4x + 3$; м) $y = x^2 - 2 x$; н) $y = x^2 - 4 x$; о) $y = x^2 - 2 x - 1$; п) $y = x^2 + 2 x - 1$.</p>
Уравнения прямой и окружности.	15.	<p>Напишите уравнение прямой, проходящей через точки:</p> <p>а) $A(2; 3)$ и $B(4; 5)$; б) $D(5; 0)$ и $B(0; 10)$; в) $A(3; 0)$ и $B(3; 5)$.</p>
	16.	<p>Какая из указанных прямых параллельна оси абсцисс?</p> <p>1) $x + y = 0$ 2) $y = 0$ 3) $y = 5$ 4) $x = 5$</p>
	17.	<p>График какого из уравнений проходит через точку $(0; -4)$?</p> <p>1) $5x + 8 = 2y$ 2) $x - 4y = 1$ 3) $3x - 4y = 16$ 4) $y - x = 4$</p>
	18.	<p>Напишите уравнение окружности радиуса R с центром A:</p> <p>а) $A(3; 5)$, $R = 4$; б) $A(0; 6)$, $R = 5$; в) $A(3; 4)$, $R = 5$. Проходит ли эта окружность через начало координат?</p>
	19.	<p>Постройте график функции:</p> <p>а) $y = \sqrt{4 - x^2}$; б) $y = \sqrt{3 - x^2 - 2x}$; в) $y = \sqrt{4 - x^2} + 1$; г) $y = \sqrt{3 - x^2 - 2x} - 1$; д) $y = \sqrt{9 - x^2}$; е) $y = -\sqrt{9 - x^2}$.</p>
	20.	<p>Ищем информацию. Используя учебник, справочную литературу и Интернет, найдите геометрические изображения множества решений следующих уравнений второй степени с двумя неизвестными:</p> <p>а) $x^2 + y^2 = 1$; б) $x^2 + \frac{y^2}{4} = 1$; в) $x^2 + y^2 = 0$; г) $x^2 - y^2 = 1$; д) $x^2 - y^2 = 0$; е) $x - y^2 = 0$; ж) $(x - y)^2 = 1$; з) $(x - y)^2 = 0$; и) $(x - y)^2 = -1$.</p>
Построение графика по заданному уравнению	21.	<p>Постройте график уравнения</p> <p>а) $3x - 5y - 15 = 0$; в) $xy + 12 = 0$; д) $x^2 - 2 x - y = 0$; б) $(x + 3)(y - 5) = 0$; г) $x^2 + y^2 = 16$; е) $3 y + x^2 = 0$.</p>
	22.	<p>). Постройте график уравнения:</p> <p>а) $x - 1 + y + 2 = 4$; б) $x + 2 - 2 y - 1 = 4$; в) $y = x^2 - 3 x + 2$;</p>
	23.	<p>). Постройте график уравнения:</p> <p>а) $4x^2 - y^2 = 0$; д) $x^2 + y + 4x + 3 = 0$; б) $x^2 - 4y^2 = 0$; е) $x^2 - y - 2x + 2 = 0$; в) $x^2 + 7y^2 = 0$; ж) $x^2 - 2x + y^2 + 10y + 10 = 0$; г) $2x^2 + 5y^2 = 0$; з) $x^2 + 4x + y^2 - 2y + 1 = 0$.</p>
	24.	<p>Постройте график уравнения:</p> <p>а) $x^2 - 8x + y^2 + 6y = 0$; в) $(x + y - 1)(x + y + 1) = 0$. б) $x + y^2 + 2y - 3 = 0$;</p>
	25.	<p>Какая фигура является графиком уравнения:</p> <p>а) $2x = 5 + 3y$; г) $(x + 1,5)(x - 4) = 0$; б) $6x^2 - 5x = y - 1$; д) $xy - 1,2 = 0$; в) $2(x + 1) = x^2 - y$; е) $x^2 + y^2 = 9$?</p>

	26.	Начертите график уравнения: а) $(x - 3)^2 + y^2 = 9$; в) $\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{16} = 1$; б) $x^2 + (y - 2)^2 = 4$; г) $x = y^2 + 2y - 8$.
	27.	В какой координатной четверти пересекаются графики функций $y = 3x - 4$ и $y = -x + 2$? 1) в I четверти 2) во II четверти 3) в III четверти 4) в IV четверти
	28.	Определите координаты точек пересечения с осями координат графика функции: а) $y = 2x - 7$; б) $y = -x - 2$; в) $y = \frac{1}{7} - 2x$; г) $y = -\frac{1}{3} - 0,2x$.
	29.	Определите координаты точек пересечения графиков функций: а) $y = x + 4$ и $y = 3x$; б) $y = -2$ и $y = 7x + 1$; в) $y = 2 - 3x$ и $y = 5x - 4$.
	30.	Какая из указанных прямых параллельна оси абсцисс? 1) $x + y = 0$ 2) $y = 0$ 3) $y = 5$ 4) $x = 5$
	31.	График какого из уравнений проходит через точку $(0; -4)$? 1) $5x + 8 = 2y$ 2) $x - 4y = 1$ 3) $3x - 4y = 16$ 4) $y - x = 4$
П.10.1. Графический способ решения систем двух уравнений первой степени с двумя неизвестными.	32.	Решить графически систему уравнений а) $\begin{cases} 2y - x + 8 = 0, \\ x - 4y = 1 \end{cases}$ б) $\begin{cases} y + 3x - 14 = 0, \\ 2x + 4y = 0 \end{cases}$ в) $\begin{cases} 3x - y + 2 = 0, \\ x + 2y + 3 = 0. \end{cases}$ г) $\begin{cases} x - y + 1 = 0, \\ x - y + 2 = 0. \end{cases}$ д) $\begin{cases} 2x + 2y - 1 = 0, \\ -4x - 4y + 2 = 0. \end{cases}$
	33.	Две прямые пересекаются в точке С (рис. 39). Вычислите координаты точки С. 
	34.	Найдите расстояние между точками пересечения графика функции $y = \frac{3}{4}x - 3$ с осями координат.
	35.	На прямой $3x + 4y = 10$ отмечена точка, абсцисса которой в 2 раза больше ординаты. Найдите абсциссу этой точки.
	36.	Решите графическим способом систему уравнений: а) $\begin{cases} y = 5 - x, \\ y = x - 1; \end{cases}$ б) $\begin{cases} y = x - 2, \\ y = 4; \end{cases}$ в) $\begin{cases} y = 2x - 4, \\ y = 2 - x; \end{cases}$ г) $\begin{cases} x + 2y = 1, \\ y + x = 1; \end{cases}$ д) $\begin{cases} x + 2y - 3 = 0, \\ 2x + 4y + 2 = 0; \end{cases}$ е) $\begin{cases} x + 2y = 1, \\ x - y = 4; \end{cases}$ ж) $\begin{cases} x - y + 1 = 0, \\ 2x + y = 1; \end{cases}$ з) $\begin{cases} 7x - y - 3 = 0, \\ 14x - 2y = -5; \end{cases}$ и) $\begin{cases} 3x + y - 1 = 0, \\ 6x + 2y = 2. \end{cases}$

	37.	<p>При каких значениях a система уравнений</p> $\begin{cases} 3x + 5y = 4, \\ 6x + ay = 8 \end{cases}$ <p>имеет единственное решение?</p>
П.10.2*. Графический способ исследования системы двух уравнений первой степени с двумя неизвестными.	38.	<p>Сколько решений имеет система уравнений</p> $\begin{cases} y = k_1x + b_1, \\ y = k_2x + b_2, \end{cases}$ <p>если: а) $k_1 = k_2, b_1 \neq b_2$; б) $k_1 = k_2, b_1 = b_2$; в) $k_1 \neq k_2$?</p>
	39.	<p>Сколько решений имеет система уравнений</p> $\begin{cases} a_1x + b_1y + c_1 = 0, \\ a_2x + b_2y + c_2 = 0, \end{cases}$ <p>где $a_1, a_2, b_1, b_2, c_1, c_2$ — числа отличные от нуля, если: а) $\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$; б) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} \neq \frac{c_1}{c_2}$; в) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$?</p>
	40.	<p>Какому условию должны удовлетворять отличные от нуля числа $a_1, a_2, b_1, b_2, c_1, c_2$, чтобы система уравнений</p> $\begin{cases} a_1x + b_1y + c_1 = 0, \\ a_2x + b_2y + c_2 = 0: \end{cases}$ <p>а) имела единственное решение; б) имела бесконечно много решений; в) не имела решений?</p>
	41.	<p>Имеет ли решение система уравнений:</p> <p>а) $\begin{cases} x - y = 2, \\ -x + y = 2; \end{cases}$ б) $\begin{cases} 5x - 4y = 1, \\ 20x - 16y = -4; \end{cases}$</p> <p>в) $\begin{cases} x + 2y = 3, \\ \frac{1}{2}x + y = 2; \end{cases}$ г) $\begin{cases} 0,5x - 0,13y = 2, \\ \frac{x}{6} - \frac{13y}{30} = \frac{2}{7} ? \end{cases}$</p>
	42.	<p>Определите, сколько решений имеет система уравнений, и дайте геометрическое объяснение выводу.</p> <p>а) $\begin{cases} x + y = 2, \\ x + y = 3; \end{cases}$ б) $\begin{cases} x + y = 4, \\ x - y = 2; \end{cases}$</p> <p>в) $\begin{cases} 2x - 3y = 4, \\ y = 5; \end{cases}$ г) $\begin{cases} 4x - 3y = 5, \\ 4x - 0,3y = 5; \end{cases}$</p> <p>д) $\begin{cases} 2x - 4y = 6, \\ x - 2y = 3; \end{cases}$ е) $\begin{cases} 2x + 4y = 1, \\ 0 \cdot x + 0 \cdot y + 0 = 0; \end{cases}$</p> <p>ж) $\begin{cases} 0,3x + 1\frac{1}{7}y = 5, \\ -0,15x - \frac{4}{7}y = -2\frac{1}{2}; \end{cases}$ з) $\begin{cases} 3\frac{1}{3}x - 2,2y = 0, \\ 10x - 6,6y = 1. \end{cases}$</p>
43.	<p>Определить графически количество решений системы</p> <p>а) $\begin{cases} y + x^2 + 6x + 8 = 0, \\ (y + 1)^2 = (x + 3)^2; \end{cases}$ б) $\begin{cases} y + x^2 + 6x + 5 = 0, \\ x^2 + 6x + 9y + 45 = 0; \end{cases}$</p>	
44.	<p>Сколько решений имеет система уравнений:</p> <p>а) $\begin{cases} y + 12x = 2x^2 + 14, \\ x + 2 = y; \end{cases}$ б) $\begin{cases} x(x - 2) = y + 12x, \\ xy - 5 = 0? \end{cases}$</p>	
45.	<p>Докажите, что система уравнений не имеет решений:</p> <p>а) $\begin{cases} x^2 + y^2 = 0,09, \\ y = x^2 + 1; \end{cases}$ б) $\begin{cases} y = x^2 + 5, \\ y + x^2 = -2. \end{cases}$</p>	

	<p>46. Докажите, что система уравнений имеет бесконечно много решений:</p> <p>а) $\begin{cases} x + y - 3 = 0, \\ 2x + 2y = 6; \end{cases}$ б) $\begin{cases} x + y - 2 = 0, \\ 0,5x + 0,5y = 1; \end{cases}$</p> <p>в) $\begin{cases} 0,3x + 0,2y + 0,9 = 0, \\ -3x - 2y = 9; \end{cases}$ г) $\begin{cases} \frac{x}{3} + \frac{y}{3} = 3, \\ \frac{2x}{3} - 6 = -\frac{2y}{3}. \end{cases}$</p>
	<p>47. Решите графическим способом систему уравнений:</p> <p>а) $\begin{cases} 2x + y = 4, \\ x - y + 1 = 0, \\ y = 2; \end{cases}$ б) $\begin{cases} x + y - 2 = 0, \\ -2x + y = 5, \\ 2x + 3y = 7; \end{cases}$</p> <p>в) $\begin{cases} x - y = 4, \\ 2x + y = 5, \\ x + y = 2; \end{cases}$ г) $\begin{cases} x + y = 4, \\ \frac{x}{3} + \frac{y}{3} - \frac{2}{3} = 0, \\ 2x + 2y - 4 = 0. \end{cases}$</p>
<p>П.10.3 Решение систем уравнений первой и второй степени графическим способом.</p>	<p>48.  $\begin{cases} x = y^2 - 4y, \\ x + y = 4. \end{cases}$</p> <p style="text-align: center;">Рис. 59</p> <p>Используя рисунок 59, решите систему уравнений:</p> $\begin{cases} x = y^2 - 4y, \\ x + y = 4. \end{cases}$
	<p>49. Решить графическим способом систему уравнений:</p> <p>а) $\begin{cases} 3y - 2x = 13, \\ 2y + x = 4. \end{cases}$ б) $\begin{cases} x - y - 3 = 0, \\ x^2 - 2x = y + 3. \end{cases}$ в) $\begin{cases} y = -x^2 + 4x + 1, \\ y + x = 5. \end{cases}$</p> <p>г) $\begin{cases} y = 2x^2 + 8x + 7, \\ y = -x^2 - 2x + 4. \end{cases}$ д) $\begin{cases} x^2 + y^2 = 2, \\ y = x^2. \end{cases}$ е) $\begin{cases} y = x - 1, \\ x^2 + y^2 = 1. \end{cases}$</p>
	<p>50. Решите графическим способом систему уравнений:</p> <p>а) $\begin{cases} y = 3, \\ y + 6 = x^2; \end{cases}$ б) $\begin{cases} x = 2, \\ x^2 = 3 + y; \end{cases}$</p> <p>в) $\begin{cases} y = x^2 - 2x, \\ y = 2x - 3; \end{cases}$ г) $\begin{cases} y = x^2 - 2x + 2, \\ y = x + 2; \end{cases}$</p> <p>д) $\begin{cases} y = x^2 - 2x + 1, \\ y = -x^2 + 4x + 1; \end{cases}$ е) $\begin{cases} y = -x^2 + 4x + 1, \\ y = x^2 + 1. \end{cases}$</p>
	<p>51. Решите графическим способом систему уравнений:</p> <p>а) $\begin{cases} y - x^2 = -1, \\ y - 2x = 1; \end{cases}$ б) $\begin{cases} xy - 1 = 0, \\ y + x^2 = 3; \end{cases}$ в) $\begin{cases} (x - 2)^2 + (y - 2)^2 = 16, \\ y + 4x = x^2 + 6. \end{cases}$</p>
	<p>52. Решить графическим способом систему уравнений:</p> <p>а) $\begin{cases} y - x^2 = 0, \\ x + y = 1; \end{cases}$ б) $\begin{cases} xy = 1, \\ x^2 + y^2 = 4; \end{cases}$</p> <p>в) $\begin{cases} y + (x - 1)^2 = 0, \\ y - x + 1 = 0; \end{cases}$ г) $\begin{cases} xy = 6, \\ x^2 + y^2 = 25. \end{cases}$</p>
	<p>53. Сколько решений имеет система уравнений:</p> <p>а) $\begin{cases} y = x^2, \\ (x + 2)^2 + (y + 2)^2 = 4; \end{cases}$ б) $\begin{cases} (x - 2)^2 + (y - 3)^2 = 9, \\ y - x = 4; \end{cases}$</p> <p>в) $\begin{cases} xy = 1, \\ y = 0,5x + 0,5; \end{cases}$ г) $\begin{cases} xy = 1, \\ y = -2x + 2; \end{cases}$</p> <p>д) $\begin{cases} y = x^2 - 6x + 10, \\ x^2 - 4x + y^2 - 2y = 20; \end{cases}$ е) $\begin{cases} xy = 8, \\ y + 1 = x^2? \end{cases}$</p>

	<p>54. Какую из перечисленных систем уравнений можно решить с помощью рисунка 19?</p> <p>1) $\begin{cases} y - x = 4, \\ (x + 3)^2 + (y - 1)^2 = 4 \end{cases}$</p> <p>2) $\begin{cases} (x + 3)^2 + (y - 1)^2 = 4 \\ y + x = -2 \end{cases}$</p> <p>3) $\begin{cases} y - x = 4, \\ (x - 3)^2 + (y + 1)^2 = 4 \end{cases}$</p> <p>4) $\begin{cases} y^2 + x^2 = 4, \\ y + 2 = x^2 \end{cases}$</p>  <p style="text-align: center;">Рис. 19</p>
	<p>55. Известно, что $(p; k)$ — координаты точки пересечения прямой $y = x + 6$ и ветви параболы $y = x^2$, расположенной правее оси ординат. Найдите $p + k$.</p> <p>1) -8 2) 4 3) 12 4) другой ответ</p>
	<p>56. При каком значении a система уравнений имеет три решения?</p> $\begin{cases} y = x^2 + a, \\ x^2 + y^2 = 9 \end{cases}$
	<p>57. Известно, что парабола проходит через точку $B(-1; -\frac{1}{4})$ и её вершина находится в начале координат. Найдите уравнение этой параболы и вычислите, в каких точках она пересекает прямую $y = -16$.</p>
	<p>58. Известно, что графики функций $y = x^2 + p$ и $y = -2x - 2$ имеют ровно одну общую точку. Определите координаты этой точки. Постройте графики заданных функций в одной системе координат.</p>
	<p>59. Решить графическим способом систему уравнений:</p> $a) \begin{cases} x + y = 3, \\ y = x^2 - 4x + 3. \end{cases} \quad б) \begin{cases} x - 1 + y - 5 = 1, \\ y = 5 + x - 1 . \end{cases}$
	<p>60. Говорят, что прямая $y = kx + l$ касается параболы $y = ax^2 + bx + c$, если прямая и парабола имеют единственную общую точку. То есть если система уравнений $\begin{cases} y = ax^2 + bx + c, \\ y = kx + l \end{cases}$ имеет единственное решение. Найдите все значения k, при каждом из которых:</p> <p>а) прямая $y = kx$ касается параболы $y = 0,5x^2 - x + 4,5$;</p> <p>б) прямая $y = kx - 4k - 2$ касается параболы $y = 0,5x^2 - 3x + 6,5$.</p>
	<p>61. Говорят, что прямая $y = kx + b$ касается окружности $(x - x_0)^2 + (y - y_0)^2 = R^2$, если прямая и окружность имеют единственную общую точку. То есть если система уравнений $\begin{cases} (x - x_0)^2 + (y - y_0)^2 = R^2, \\ y = kx + b \end{cases}$ имеет единственное решение. Найдите все значения k, при каждом из которых:</p> <p>а) прямая $y = kx + 3$ касается окружности $(x + 2)^2 + y^2 = 9$;</p> <p>б) прямая $y = k(x - 5) + 5$ касается окружности $(x - 1)^2 + (y - 2)^2 = 25$.</p>
<p>П.10.4. Примеры решения уравнений графическим способом</p>	<p>62. Решить графическим способом уравнение:</p> $a) x^2 = -2x + 3. \quad б) \frac{3}{x-1} = x^2 - 1. \quad в) x^2 + 2x - 2 = \frac{1}{x}.$ <p>г) $x^3 - x^2 - 1 = 0$</p> <p>63. С помощью графиков решите уравнение $x^3 + 2x - 1 = 0$. Найдите две последовательные десятичные дроби с одним знаком после запятой, между которыми заключён его корень.</p>

