1. $y=4x+5$
2. $y=-3x+11$
3. $y=\frac{4}{3}x+13$
4. $y=x+4$
5. $y=\frac{1}{2}x+4$
6. $y=-3x+4$
7. Funkcja rosnąca
8. I, II i IV
9. I, III i IV
10. $\left(2, 0\right) i \left(0, 4\right)$
11. $\left(-6, 0\right) i \left(0, 3\right)$
12. $Tak, y=x+3$
13. $Nie, x=-3$
14. $Tak, y=\frac{7}{2}x+10$
15. $Tak, y=-3$
16. $Tak, y=\frac{4}{27}x+1\frac{7}{27}$
17. $Nie, x=8$
18. $\left(-1, 0\right) i \left(0, 2\right)$
19. $y=\frac{1}{3}x-1$
20. $y=10x-1$
21. $y=-\frac{7}{3}x+9$
22. $D\_{f}=R\\left\{\frac{1}{3}\right\}$
23. $D\_{f}=\left⟨8, \left.\infty \right)\right.$
24. $D\_{f}=\left(-\infty , \left.3\right⟩\right.$
25. $D\_{f}=R\\left\{-2\right\}, m\_{0}\in \left\{2\right\}$
26. $D\_{f}=R\\left\{\frac{1}{2}\right\}, m\_{0}\in \left\{-\frac{1}{2}\right\}$
27. $D\_{f}=\left⟨-2, \left.\infty \right)\right., m\_{0}\in \left\{0\right\}$
28. $D\_{f}=R\\left\{-3, 5\right\}$
29. $D\_{f}=R\\left\{-\frac{3}{4}, 6\right\}$
30. $D\_{f}=R\\left\{-3, 3\right\}, brak miejsc zerowych$
31. $D\_{f}=R\\left\{-5, 5\right\}, m\_{0}\in \left\{-3, 3\right\}$
32. $D\_{f}=R, m\_{0}\in \left\{-1\right\}$
33. $D\_{f}=\left⟨\frac{3}{2}\right., \left.\infty \right), m\_{0}\in \left\{-\frac{3}{2}\right\}$
34. $D\_{f}=\left(-\infty , \left.3\right⟩\right., m\_{0}\in \left\{3\right\}$
35. $D\_{f}=\left⟨-3, \left.\infty \right)\\left\{0\right\}\right., m\_{0}\in \left\{-3\right\}$
36. $Z\_{w}=\left〈0, 5\right〉$
37. $Z\_{w}=\left〈1, 2\right〉∪\left〈3, 5\right〉$
38. $Z\_{w}=\left〈0, 1\right〉∪\left〈4, 5\right〉$
39. $D\_{f}=\left(\frac{1}{2}, \left.4\right⟩\right.$
40. $D\_{f}=\left(1, 3\right)∪\left(3, \infty \right)$
41. Parabola o wierzchołku w punkcie $\left(0, -3\right)$
42. Parabola o wierzchołku w punkcie $\left(-2, 0\right)$
43. Wykres funkcji $f\left(x\right)=|2x|$ przesunięty o 3 jednostki w prawo.
44. Wykres funkcji $f\left(x\right)=|2x|$ przesunięty o 2 jednostki w prawo.
45. Wykres funkcji $f\left(x\right)=|2x|$ przesunięty o 3 jednostki w lewo.
46. Funkcja rosnąca dla $x\in \left〈-4, -2\right〉, \left〈2, 5\right〉 $ Funkcja stała dla $x\in \left〈5, 8\right〉$ Funkcja malejąca dla $x\in \left〈-2, 2\right〉$
47. $f\left(x\right)>0 dla x\in \left⟨-4\left., 0\right)∪\left(2, 7\right)\right.$ $f\left(x\right)<0 dla x\in \left(0, 2\right)∪\left(7, \left.8\right⟩\right.$
48. $\vec{v}=\left[-3, -2\right]$
49. Wykres funkcji $y=|x|$ przesunięty o 2 jednostki w lewo i 3 jednostki do góry.
50. Wykres funkcji $y=|x|$ przesunięty o 2 jednostki w prawo i 3 jednostki w dół.
51. Wykres funkcji $y=|x|$ przesunięty o 1 jednostkę w lewo i 2 w dół.
52. $\left(-1, 0\right) i \left(1, 0\right)$
53. Brak punktów wspólnych.
54. $\left(2, 0\right)$
55. Część wykresu paraboli o wierzchołku w punkcie $\left(-3, -1\right)$, znajdująca się pod osią OX (o wartościach ujemnych) ulega odbiciu względem osi OX. Część wykresu znajdująca się nad osią OX (o wartościach dodatnich) nie ulega zmianie.
56. Część wykresu paraboli o wierzchołku w punkcie $\left(4, -2\right)$, znajdująca się pod osią OX (o wartościach ujemnych) ulega odbiciu względem osi OX. Część wykresu znajdująca się nad osią OX (o wartościach dodatnich) nie ulega zmianie.
57. $D\_{f}=\left〈-4, 8\right〉$, $Z\_{w}=\left〈-2, 3\right〉$, $m\_{0}\in \left\{-4, 0, 4\right\}$
58. $D\_{f}=\left〈-4, 8\right〉$, $Z\_{w}=\left〈-2, 5\right〉$, $m\_{0}\in \left\{0, 2, 7\right\}$
59. $D\_{f}=\left〈-4, 5\right〉$, $Z\_{w}=\left〈-3, 4\right〉$, $m\_{0}\in \left\{0, 4\right\}$
60. Funkcja rosnąca dla $x\in \left〈-3, 2\right〉, \left〈4, 5\right〉$ $ $ Funkcja malejąca dla $x\in \left⟨-4, \left.-3\right)∪\right.\left〈2, 4\right〉$