

500 PROBLEME CU FUNCȚII

1. Determinati coordonatele punctului de intersectie a graficelor functiilor $f, g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=x+9$, $g(x)=7x-7$.
2. Aflati aria triunghiului determinat de graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=x-9$ si axele de coordonate.
3. Calculati valoarea lui k pentru care punctul $N(4;k)$ apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=x-4$.
4. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-6x+9$, care are coordonatele egale.
5. Fie functia $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=3x+2$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind 0 si -3.
6. Calculati valoarea lui d pentru care punctul $A(-3;d)$ apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-10x+5$.
7. Fie functia $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-7x-10$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind 7 si 10.
8. Aflati valoarea lui s pentru care punctul $N(s;-3)$ apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=4x-11$.
9. Stabiliti daca punctele $D(2;8)$, $S(-7;-82)$, $L(8;68)$ sunt sau nu coliniare.
10. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-9x-6$, care are suma coordonatelor -11.
11. Verificati daca punctul $D(-6;-5)$ apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=x-3$.
12. Fie functia $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-3x-2$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind 7 si -7.
13. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-x-2$, care are suma coordonatelor -2.
14. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-4x-4$, stiind ca abscisa este 38 % din ordonata.
15. Stabiliti daca punctele $E(0;7)$, $L(5;-18)$, $H(-5;32)$ sunt sau nu coliniare.
16. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=10x-8$, stiind ca abscisa si ordonata sunt invers proportionale cu 17 si 20.

17. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-7x+1$, care are coordonatele egale.
18. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-11x-8$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 20 si 4.
19. Aflati aria triunghiului determinat de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-6x+3$ si axele de coordonate.
20. Un punct care apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-4x-10$, are ordonata 4. Calculati abscisa.
21. Determinati coordonatele punctului de intersectie a graficelor functiilor $f,g:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-4x-7$, $g(x)=-10x+3$.
22. Determinati coordonatele punctului de intersectie a graficelor functiilor $f,g:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-7x+2$, $g(x)=-10x$.
23. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-x+3$, intersecteaza axa Oy.
24. Aflati valoarea lui u pentru care punctul $P(u;1)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=2x+5$.
25. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-4x-11$, care are coordonatele opuse.
26. Reprezentati graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-4x-6$.
27. Aflati valoarea lui n pentru care punctul $S(n;-1)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=7x+8$.
28. Fie functia $f:\{-2;0;2\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=7x+8$. Calculati $f(2)$.
29. Calculati valoarea lui k pentru care punctul $N(2;k)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-5x-9$.
30. Se da functia $f:\{-4;-2;-1;0;2\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-x-12$. Calculati $f(-1)+f(-2)$.
31. Reprezentati graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-7x+4$.
32. Fie functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=7x-9$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind -2 si 5.
33. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-10x+9$, intersecteaza axa Oy.
34. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=2x+7$, intersecteaza axa Ox.
35. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-8x-2$, are abscisa 11. Aflati ordonata.

36. Calculati valoarea lui u pentru care graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 5x + 9u - 11$ trece prin originea sistemului de axe.
37. Determinati coordonatele punctului de intersectie a graficelor functiilor $f, g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -5x + 2$, $g(x) = 6x + 6$.
38. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = x + 1$, stiind ca abscisa si ordonata sunt invers proportionale cu 15 si 8.
39. Fie functia $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -5x$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind 10 si 11.
40. Aflati tangenta unghiului ascutit format de graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 2x - 2$ cu axa absciselor.
41. Se considera functia $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -10x - 6$. Calculati suma $f(16) + f(17) + \dots + f(36)$.
42. Reprezentati graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = x + 5$.
43. Se da functia $f: \{-2; -1; 0; 2; 4; 5\} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 2x + 4$. Calculati $f(-2) + f(4)$.
44. Calculati valoarea lui c pentru care graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -12x + 2c - 12$ trece prin originea sistemului de axe.
45. Se considera functia $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = x - 6$. Rezolvati ecuatia $f(k) = -8$.
46. Fie functia $f: \{-3; -1; 0; 1; 2\} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 2x + 3$. Calculati $f(-3)$.
47. Aflati valoarea lui k pentru care punctele $S(-10; 34)$, $H(3; -18)$, $E(-1; k)$ sunt coliniare.
48. Se da functia $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 4x + 3$. Calculati $f(-1) + f(-1)$.
49. Aflati valoarea lui p pentru care punctul $L(p; 7)$ apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 9x + 11$.
50. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 11x + 6$, intersecteaza axa Ox .
51. Aflati valoarea lui u pentru care punctul $P(-12; -1)$ apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -6x - 6u + 7$.
52. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 7x + 7$, care are coordonatele egale.
53. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -5x - 11$, care are coordonatele opuse.
54. Calculati valoarea lui d pentru care graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -6x - 7d - 8$ trece prin originea sistemului de axe.
55. Aflati valoarea lui r pentru care punctul $S(r; 3)$ apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -10x + 7$.

56. Aflati valoarea lui p pentru care punctul $D(p-5;p+4)$ se afla pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=2x-12$.
57. Aflati formula functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, stiind ca graficul contine punctele $A(6;7)$ si $B(-9;-3)$.
58. Calculati distanta de la originea sistemului de axe la graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-4x+8$.
59. Stabiliti daca punctele $S(5;-39)$, $D(2;-15)$, $N(4;-31)$ sunt sau nu coliniare.
60. Aflati aria triunghiului determinat de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-12x+4$ si axele de coordonate.
61. Fie functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-12x+1$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind 4 si 2.
62. Aflati valoarea lui n pentru care punctele $A(5;-21)$, $D(-9;21)$, $C(-5;n)$ sunt coliniare.
63. Fie functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=7x+11$. Calculati $f(1)$.
64. Un punct care apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x-12$, are ordonata 8. Calculati abscisa.
65. Un punct care apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=4x-5$, are ordonata 4. Calculati abscisa.
66. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=2x-1$, stiind ca abscisa este 95 % din ordonata.
67. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=9x+9$, care are suma coordonatelor -9.
68. Aflati tangenta unghiului ascutit format de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=9x+7$ cu axa ordonatelor.
69. Se considera functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-x+1$. Calculati suma $f(-14)+f(-13)+\dots+f(7)$.
70. Aflati aria triunghiului determinat de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-11x+2$ si axele de coordonate.
71. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=9x+9$, are abscisa -5. Aflati ordonata.
72. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=3x-8$, care are suma coordonatelor 7.
73. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=5x+7$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 2 si 6.
74. Aflati aria triunghiului determinat de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=11x-6$ si axele de coordonate.

75. Reprezentați graficul funcției $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=4x-2$.
76. Reprezentați graficul funcției $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-12x+8$.
77. Determinați un punct ce aparține graficului funcției $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=5x+3$, care are coordonatele egale.
78. Determinați un punct ce aparține graficului funcției $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-7x+6$, care are coordonatele egale.
79. Aflați formula funcției $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, știind că graficul conține punctele $E(6;-9)$ și $M(-8;-10)$.
80. Aflați tangenta unghiului ascuțit format de graficul funcției $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-8x-8$ cu axa absciselor.
81. Aflați aria triunghiului determinat de graficul funcției $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=3x+6$ și axele de coordonate.
82. Se da funcția $f:\{-3;-1;0;1\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=6x+6$. Calculați $f(0)-f(-3)$.
83. Aflați coordonatele punctului în care graficul funcției $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-6x$, intersectează axa Ox .
84. Aflați valoarea lui b pentru care punctul $H(b-12;b+4)$ se afla pe graficul funcției $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-5x+2$.
85. Un punct de pe graficul funcției $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=x-8$, are abscisa -10 . Aflați ordonata.
86. Verificați dacă punctul $S(-6;-58)$ aparține graficului funcției $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=10x+8$.
87. Determinați un punct ce aparține graficului funcției $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-5x+3$, care are coordonatele opuse.
88. Fie funcția $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-8x+5$. Calculați distanța dintre două puncte care aparțin graficului, abscisele lor fiind -7 și 5 .
89. Se considera funcția $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-7x+1$. Rezolvați ecuația $f(k)=-2$.
90. Stabiliți dacă punctele $B(2;-14)$, $G(-5;7)$, $N(3;-17)$ sunt sau nu coliniare.
91. Fie funcția $f:\{-4;-2;-1\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-x+4$. Calculați $f(-2)$.
92. Calculați distanța de la originea sistemului de axe la graficul funcției $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=x-5$.
93. Aflați valoarea lui t pentru care punctul $A(t+1;t-1)$ se afla pe graficul funcției $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-12x-1$.
94. Determinați un punct ce aparține graficului funcției $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=3x-12$, care are coordonatele egale.

95. Determinati coordonatele punctului de intersectie a graficelor functiilor $f, g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -12x - 3$, $g(x) = 10x - 11$.
96. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 7x$, stiind ca abscisa este 75 % din ordonata.
97. Aflati tangenta unghiului ascutit format de graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = x + 8$ cu axa absciselor.
98. Aflati valoarea lui a pentru care punctele $S(-3; -27)$, $M(2; 8)$, $B(-4; a)$ sunt coliniare.
99. Fie functia $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 6x + 11$. Calculati $f(-1)$.
100. Se considera functia $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 8x - 5$. Calculati suma $f(39) + f(40) + \dots + f(52)$.
101. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 2x - 10$, intersecteaza axa Oy.
102. Fie functia $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -4x - 6$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind 9 si -3.
103. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 2x - 7$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 4 si 7.
104. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 4x + 11$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 16 si 11.
105. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -9x - 1$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 10 si 4.
106. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 2x + 7$, intersecteaza axa Oy.
107. Aflati valoarea lui s pentru care punctul $A(-4; -6)$ apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -3x - 8s - 4$.
108. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 4x + 1$, stiind ca abscisa este 4 % din ordonata.
109. Aflati aria triunghiului determinat de graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -9x + 7$ si axele de coordonate.
110. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 6x$, intersecteaza axa Oy.
111. Fie functia $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -x + 9$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind 7 si 1.
112. Aflati valoarea lui s pentru care punctul $F(-5; 11)$ apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 5x - 11s - 1$.
113. Stabiliti daca punctele $S(5; -14)$, $E(3; -6)$, $F(-2; 15)$ sunt sau nu coliniare.

114. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-7x-3$, are abscisa 8. Aflati ordonata.
115. Fie functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-4x+1$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind 11 si 1.
116. Verificati daca punctul $M(8;10)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=x+2$.
117. Se da functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=2x+2$. Calculati $f(-2)+f(-1)$.
118. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=3x-1$, stiind ca abscisa este 75 % din ordonata.
119. Aflati valoarea lui p pentru care punctele $N(-8;81)$, $G(6;-73)$, $B(-9;p)$ sunt coliniare.
120. Stabiliti daca punctele $G(-9;89)$, $L(-7;67)$, $L(-16;166)$ sunt sau nu coliniare.
121. Fie functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-x-9$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind 7 si -10.
122. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=2x+4$, intersecteaza axa Oy .
123. Aflati valoarea lui s pentru care punctul $N(-3;-10)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=10x+8s-1$.
124. Aflati aria triunghiului determinat de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-7x-2$ si axele de coordonate.
125. Reprezentati graficul functiei $f:\{-2;-1;0;1;3\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-4x-8$.
126. Un punct care apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-2x+5$, are ordonata 6. Calculati abscisa.
127. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-12x+8$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 4 si 2.
128. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-5x+6$, care are coordonatele egale.
129. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=2x-9$, care are suma coordonatelor -1.
130. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-7x+8$, stiind ca abscisa si ordonata sunt invers proportionale cu 11 si 10.
131. Aflati valoarea lui b pentru care punctul $M(b;3)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=4x+11$.
132. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-11x+11$, care are coordonatele opuse.
133. Aflati valoarea lui k pentru care punctul $M(7;-1)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=11x+7k+4$.

134. Fie functia $f:\{-4;-2;-1;1;2;3\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-2x-3$. Calculati $f(1)$.
135. Determinati functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, pentru care $f(12x-10)=3x-12$, oricare ar fi x real.
136. Fie functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-9x-8$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind 4 si 1.
137. Aflati valoarea lui k pentru care punctele $C(-1;-7)$, $Q(-5;-23)$, $E(9;k)$ sunt coliniare.
138. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-10x+11$, care are coordonatele egale.
139. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=4x+7$, intersecteaza axa Oy .
140. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=3x+3$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 15 si 20.
141. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=x+1$, care are suma coordonatelor 8.
142. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-5x-1$, are abscisa 1. Aflati ordonata.
143. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=10x+6$, are abscisa 10. Aflati ordonata.
144. Reprezentati graficul functiei $f:\{-3;-1;1;2\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-4x-4$.
145. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=7x-2$, care are coordonatele egale.
146. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-4x$, care are coordonatele opuse.
147. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-2x-2$, are abscisa 1. Aflati ordonata.
148. Fie functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=9x+7$. Calculati $f(-1)$.
149. Determinati functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, pentru care $f(6x-9)=8x+5$, oricare ar fi x real.
150. Determinati coordonatele punctului de intersectie a graficelor functiilor $f,g:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-2x+6$, $g(x)=10x+1$.
151. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-11x+8$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 3 si 16.
152. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=3x-9$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 18 si 5.

153. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-12x+3$, are abscisa 0. Aflati ordonata.
154. Calculati valoarea lui t pentru care punctul $E(-8;t)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-11x-12$.
155. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=x-5$, intersecteaza axa Ox .
156. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-12x-11$, care are coordonatele egale.
157. Calculati valoarea lui m pentru care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=3x+2m-12$ trece prin originea sistemului de axe.
158. Stabiliti daca punctele $H(-9;27)$, $B(0;0)$, $G(1;-3)$ sunt sau nu coliniare.
159. Stabiliti daca punctele $P(5;16)$, $A(0;6)$, $L(1;9)$ sunt sau nu coliniare.
160. Aflati valoarea lui r pentru care punctele $S(5;-60)$, $A(2;-27)$, $N(-3;r)$ sunt coliniare.
161. Determinati coordonatele punctului de intersectie a graficelor functiilor $f,g:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-8x-4$, $g(x)=4x+3$.
162. Aflati formula functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, stiind ca graficul contine punctele $C(1;3)$ si $H(-3;7)$.
163. Aflati valoarea lui c pentru care punctul $D(-11;1)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=2x+5c-1$.
164. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-2x+6$, are abscisa 8. Aflati ordonata.
165. Se considera functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-3x-2$. Calculati suma $f(-46)+f(-45)+\dots+f(-21)$.
166. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-x-12$, care are coordonatele egale.
167. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-5x-11$, care are suma coordonatelor 0.
168. Determinati functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, pentru care $f(11x-12)=7x-8$, oricare ar fi x real.
169. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=11x-12$, stiind ca abscisa este 67 % din ordonata.
170. Aflati formula functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, stiind ca graficul contine punctele $N(-4;-3)$ si $F(-6;-10)$.
171. Aflati valoarea lui b pentru care punctul $B(4;6)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x-9b+5$.
172. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=7x-11$, stiind ca abscisa este 82 % din ordonata.

173. Aflati valoarea lui b pentru care punctele $F(6;-16)$, $N(-5;28)$, $G(-4;b)$ sunt coliniare.
174. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-x-5$, care are coordonatele opuse.
175. Aflati formula functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, stiind ca graficul contine punctele $D(4;-4)$ si $H(-9;0)$.
176. Aflati tangenta unghiului ascutit format de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=9x+10$ cu axa absciselor.
177. Aflati valoarea lui t pentru care punctul $A(t+1;t-5)$ se afla pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=9x-3$.
178. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-5x-6$, are abscisa 3. Aflati ordonata.
179. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-5x-8$, stiind ca abscisa este 78 % din ordonata.
180. Determinati coordonatele punctului de intersectie a graficelor functiilor $f,g:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=4x-2$, $g(x)=-12x+1$.
181. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x-7$, care are suma coordonatelor 8.
182. Un punct care apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-5x+3$, are ordonata -7. Calculati abscisa.
183. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x-3$, stiind ca abscisa si ordonata sunt invers proportionale cu 7 si 12.
184. Un punct care apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-4x-4$, are ordonata -1. Calculati abscisa.
185. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=3x+11$, care are coordonatele opuse.
186. Calculati valoarea lui t pentru care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-3x-9t-8$ trece prin originea sistemului de axe.
187. Aflati valoarea lui c pentru care punctele $G(2;-2)$, $Q(-10;22)$, $D(-8;c)$ sunt coliniare.
188. Determinati functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, pentru care $f(6x+7)=11x-5$, oricare ar fi x real.
189. Determinati coordonatele punctului de intersectie a graficelor functiilor $f,g:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=10x+5$, $g(x)=9x-4$.
190. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=4x+2$, intersecteaza axa Ox .
191. Un punct care apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=2x+11$, are ordonata -9. Calculati abscisa.

192. Fie functia $f:\{-2;-1;0\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-10x-5$. Calculati $f(-2)$.
193. Aflati valoarea lui m pentru care punctul $S(m;5)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-6x+6$.
194. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=4x+3$, stiind ca abscisa si ordonata sunt invers proportionale cu 19 si 5.
195. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x+10$, intersecteaza axa Oy.
196. Calculati valoarea lui n pentru care punctul $M(-9;n)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-3x+7$.
197. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=3x+2$, care are suma coordonatelor -12.
198. Se considera functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-11x+10$. Rezolvati ecuatia $f(m)=0$.
199. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-8x-12$, stiind ca abscisa si ordonata sunt invers proportionale cu 17 si 18.
200. Fie functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x+4$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind -5 si 7.
201. Se considera functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=x$. Calculati suma $f(-6)+f(-5)+\dots+f(17)$.
202. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-6x-1$, intersecteaza axa Ox.
203. Calculati valoarea lui c pentru care punctul $S(7;c)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=10x-3$.
204. Calculati valoarea lui m pentru care punctul $G(-2;m)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-10x+2$.
205. Calculati valoarea lui e pentru care punctul $D(8;e)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-4x-2$.
206. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=3x+6$, stiind ca abscisa este 20 % din ordonata.
207. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-5x+2$, stiind ca abscisa este 94 % din ordonata.
208. Aflati tangenta unghiului ascutit format de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-2x-2$ cu axa ordonatelor.
209. Verificati daca punctul $A(-8;69)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-11x-7$.
210. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-12x+4$, are abscisa -6. Aflati ordonata.
211. Fie functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-2x-6$. Calculati $f(4)$.

212. Calculati distanta de la originea sistemului de axe la graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-10x-4$.
213. Un punct care apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=5x-11$, are ordonata -9. Calculati abscisa.
214. Fie functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-5x+6$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind -8 si 0.
215. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=5x$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 10 si 8.
216. Aflati formula functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, stiind ca graficul contine punctele $B(-1;-1)$ si $L(8;7)$.
217. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=11x-6$, care are suma coordonatelor 1.
218. Aflati valoarea lui s pentru care punctele $D(-7;30)$, $B(-8;33)$, $C(-15;s)$ sunt coliniare.
219. Se considera functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-8x-4$. Rezolvati ecuatia $f(b)=-8$.
220. Calculati valoarea lui k pentru care punctul $N(-1;k)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-6x-4$.
221. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=x-4$, are abscisa 2. Aflati ordonata.
222. Aflati valoarea lui u pentru care punctele $G(7;39)$, $E(-5;-9)$, $S(-2;u)$ sunt coliniare.
223. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-2x-2$, stiind ca abscisa si ordonata sunt invers proportionale cu 14 si 10.
224. Verificati daca punctul $H(11;26)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=3x-7$.
225. Fie functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=9x+5$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind -6 si 11.
226. Fie functia $f:\{-2;0;1;3;4;6\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=5x-12$. Calculati $f(6)$.
227. Calculati distanta de la originea sistemului de axe la graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-6x-6$.
228. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=10x-3$, intersecteaza axa Oy .
229. Aflati valoarea lui r pentru care punctul $B(r;1)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=5x-6$.
230. Determinati coordonatele punctului de intersectie a graficelor functiilor $f,g:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x-2$, $g(x)=2x+5$.

231. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-4x+8$, stiind ca abscisa si ordonata sunt invers proportionale cu 15 si 20.
232. Se considera functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=2x+2$. Calculati suma $f(-33)+f(-32)+\dots+f(-15)$.
233. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x+1$, are abscisa 9. Aflati ordonata.
234. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-7x-4$, are abscisa 7. Aflati ordonata.
235. Fie functia $f:\{-1;1;2\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=11x+6$. Calculati $f(1)$.
236. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-3x+11$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 8 si 17.
237. Aflati valoarea lui t pentru care punctul $M(t+9;t+1)$ se afla pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-11x-3$.
238. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=9x-6$, intersecteaza axa Ox .
239. Aflati formula functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, stiind ca graficul contine punctele $F(-4;4)$ si $H(-3;-1)$.
240. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-3x+4$, are abscisa 4. Aflati ordonata.
241. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=x+5$, are abscisa 4. Aflati ordonata.
242. Se considera functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=3x-1$. Calculati suma $f(-40)+f(-39)+\dots+f(-13)$.
243. Calculati valoarea lui p pentru care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x+5p+2$ trece prin originea sistemului de axe.
244. Calculati distanta de la originea sistemului de axe la graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=10x-6$.
245. Aflati valoarea lui e pentru care punctul $H(e;-12)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=4x+4$.
246. Determinati coordonatele punctului de intersectie a graficelor functiilor $f,g:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-5x+3$, $g(x)=-6x-2$.
247. Aflati formula functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, stiind ca graficul contine punctele $L(4;-2)$ si $S(-7;-9)$.
248. Fie functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-2x+11$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind -9 si -1.
249. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=11x-5$, care are coordonatele egale.
250. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-4x-5$, stiind ca abscisa este 25 % din ordonata.

251. Aflati valoarea lui a pentru care punctele $A(2;19)$, $S(-1;-8)$, $E(1;a)$ sunt coliniare.
252. Aflati valoarea lui p pentru care punctul $M(p;5)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-10x+4$.
253. Aflati tangenta unghiului ascutit format de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-2x+10$ cu axa absciselor.
254. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=4x+6$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 17 si 2.
255. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-9x+8$, intersecteaza axa Oy .
256. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=7x-11$, are abscisa 0. Aflati ordonata.
257. Un punct care apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-2x-12$, are ordonata -8. Calculati abscisa.
258. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=11x-6$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 8 si 16.
259. Verificati daca punctul $G(-4;-13)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-x-7$.
260. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=x+5$, are abscisa 11. Aflati ordonata.
261. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=6x-6$, care are coordonatele egale.
262. Calculati distanta de la originea sistemului de axe la graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=4x+6$.
263. Reprezentati graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=10x-2$.
264. Aflati formula functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, stiind ca graficul contine punctele $P(3;-6)$ si $E(-5;4)$.
265. Verificati daca punctul $F(-2;20)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-11x-7$.
266. Aflati valoarea lui m pentru care punctele $E(0;-8)$, $F(-5;7)$, $A(-7;m)$ sunt coliniare.
267. Determinati coordonatele punctului de intersectie a graficelor functiilor $f,g:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-x+1$, $g(x)=x+6$.
268. Reprezentati graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-2x+6$.
269. Se da functia $f:\{-3;-2;-1;0;1\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=2x+8$. Calculati $f(-3)-f(-3)$.

270. Aflati valoarea lui d pentru care punctele $S(-5;14)$, $L(9;-42)$, $C(0;d)$ sunt coliniare.
271. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=10x+6$, care are coordonatele opuse.
272. Fie functia $f:\{-3;-2;0;1;3;5\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-6x-8$. Calculati $f(3)$.
273. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=5x-4$, care are coordonatele opuse.
274. Calculati valoarea lui n pentru care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=2x+9n-2$ trece prin originea sistemului de axe.
275. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=2x+8$, are abscisa 1. Aflati ordonata.
276. Aflati valoarea lui b pentru care punctul $M(3;-6)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=6x+9b+5$.
277. Aflati aria triunghiului determinat de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=x-2$ si axele de coordonate.
278. Aflati valoarea lui d pentru care punctul $A(d-9;d+2)$ se afla pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x+4$.
279. Fie functia $f:\{-2;0;2;3;5;7\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-9x+8$. Calculati $f(0)$.
280. Verificati daca punctul $G(-3;21)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-12x-3$.
281. Un punct care apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=4x-2$, are ordonata 9. Calculati abscisa.
282. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=3x-3$, are abscisa 10. Aflati ordonata.
283. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-3x+11$, stiind ca abscisa este 34 % din ordonata.
284. Stabiliti daca punctele $P(-9;-27)$, $G(-4;-7)$, $G(2;18)$ sunt sau nu coliniare.
285. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=10x+8$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 5 si 19.
286. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=7x+2$, are abscisa -8. Aflati ordonata.
287. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-7x+8$, care are suma coordonatelor 11.
288. Determinati coordonatele punctului de intersectie a graficelor functiilor $f,g:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=3x+1$, $g(x)=-12x-4$.
289. Determinati coordonatele punctului de intersectie a graficelor functiilor $f,g:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=3x-4$, $g(x)=-6x-7$.

290. Calculati valoarea lui c pentru care punctul $F(-6;c)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=5x+9$.
291. Calculati distanta de la originea sistemului de axe la graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-8x+8$.
292. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-8x+6$, intersecteaza axa Oy .
293. Verificati daca punctul $L(-10;-32)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=4x+8$.
294. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=10x-6$, stiind ca abscisa si ordonata sunt invers proportionale cu 16 si 14.
295. Aflati valoarea lui n pentru care punctul $L(n+2;n-4)$ se afla pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x-8$.
296. Aflati valoarea lui a pentru care punctul $P(a;-1)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-5x+4$.
297. Aflati aria triunghiului determinat de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-3x-12$ si axele de coordonate.
298. Calculati valoarea lui r pentru care punctul $E(3;r)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=10x-9$.
299. Calculati distanta de la originea sistemului de axe la graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=x-8$.
300. Un punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-2x+3$, are abscisa 2. Aflati ordonata.
301. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x+8$, care are coordonatele egale.
302. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=9x-7$, care are suma coordonatelor 0.
303. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-x+2$, intersecteaza axa Ox .
304. Aflati valoarea lui p pentru care punctul $N(-5;5)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-10x+5p-2$.
305. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=6x-7$, stiind ca abscisa este 81 % din ordonata.
306. Aflati aria triunghiului determinat de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=x+10$ si axele de coordonate.
307. Se da functia $f:\{-1;0;1;2;3\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=9x+9$. Calculati $f(0)+f(0)$.
308. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=9x-6$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 3 si 7.

309. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-12x+1$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 5 si 7.
310. Aflati tangenta unghiului ascutit format de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x+2$ cu axa absciselor.
311. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x+5$, care are coordonatele opuse.
312. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=7x+9$, stiind ca abscisa este 29 % din ordonata.
313. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=5x+2$, care are coordonatele opuse.
314. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=10x-3$, stiind ca abscisa este 99 % din ordonata.
315. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-6x-8$, intersecteaza axa Ox .
316. Aflati valoarea lui r pentru care punctele $H(3;-10)$, $A(6;-28)$, $C(4;r)$ sunt coliniare.
317. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=7x+9$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 11 si 13.
318. Aflati tangenta unghiului ascutit format de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=9x-2$ cu axa absciselor.
319. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-10x-10$, stiind ca abscisa este 52 % din ordonata.
320. Stabiliti daca punctele $M(8;-12)$, $F(-8;4)$, $B(6;-10)$ sunt sau nu coliniare.
321. Fie functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-8x+3$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind 9 si -11.
322. Aflati valoarea lui r pentru care punctele $L(-10;53)$, $H(-8;41)$, $G(-3;r)$ sunt coliniare.
323. Calculati distanta de la originea sistemului de axe la graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=6x+9$.
324. Aflati valoarea lui t pentru care punctul $P(t+1;t-9)$ se afla pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=7x-3$.
325. Determinati coordonatele punctului de intersectie a graficelor functiilor $f,g:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=6x-6$, $g(x)=7x-4$.
326. Aflati aria triunghiului determinat de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-3x+6$ si axele de coordonate.
327. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=7x+11$, care are suma coordonatelor 4.
328. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-12x+5$, intersecteaza axa Oy .

329. Fie functia $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=6x-7$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind 2 si 6.
330. Aflati aria triunghiului determinat de graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-12x+4$ si axele de coordonate.
331. Aflati aria triunghiului determinat de graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=6x-1$ si axele de coordonate.
332. Determinati coordonatele punctului de intersectie a graficelor functiilor $f, g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-8x+10$, $g(x)=-3x+9$.
333. Calculati valoarea lui k pentru care graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-11x-8k-7$ trece prin originea sistemului de axe.
334. Fie functia $f: \{-3; -1; 1\} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-3x-9$. Calculati $f(-3)$.
335. Reprezentati graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=3x+4$.
336. Stabiliti daca punctele $N(2; -15)$, $F(-6; 1)$, $R(-1; -9)$ sunt sau nu coliniare.
337. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=8x+4$, stiind ca abscisa este 50 % din ordonata.
338. Un punct care apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=9x-6$, are ordonata 0. Calculati abscisa.
339. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=2x-3$, stiind ca abscisa si ordonata sunt invers proportionale cu 14 si 4.
340. Aflati valoarea lui n pentru care punctul $M(n-8; n+8)$ se afla pe graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=x+7$.
341. Calculati valoarea lui k pentru care graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-11x+3k-9$ trece prin originea sistemului de axe.
342. Aflati aria triunghiului determinat de graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-11x+5$ si axele de coordonate.
343. Fie functia $f: \{-4; -2; 0; 1; 2; 4\} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=x$. Calculati $f(-4)$.
344. Reprezentati graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=10x-10$.
345. Aflati tangenta unghiului ascutit format de graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=6x+7$ cu axa absciselor.
346. Calculati valoarea lui m pentru care punctul $E(0; m)$ apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=11x+5$.
347. Aflati tangenta unghiului ascutit format de graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=5x-9$ cu axa absciselor.

348. Calculati valoarea lui t pentru care punctul $F(-2;t)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=6x-5$.
349. Se considera functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=2x-3$. Calculati suma $f(-5)+f(-4)+\dots+f(20)$.
350. Calculati valoarea lui t pentru care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-12x+6t-9$ trece prin originea sistemului de axe.
351. Aflati valoarea lui c pentru care punctul $G(0;7)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x+5c-11$.
352. Aflati valoarea lui r pentru care punctele $F(-1;11)$, $A(-6;71)$, $S(-3;r)$ sunt coliniare.
353. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-6x+1$, care are coordonatele opuse.
354. Un punct care apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=4x-10$, are ordonata -6 . Calculati abscisa.
355. Se considera functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-10x-11$. Rezolvati ecuatia $f(b)=-5$.
356. Fie functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-5x+8$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind 8 si -4 .
357. Se considera functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=x+4$. Rezolvati ecuatia $f(b)=7$.
358. Stabiliti daca punctele $H(6;-38)$, $C(7;-45)$, $P(3;-16)$ sunt sau nu coliniare.
359. Fie functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-6x+4$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind -1 si -6 .
360. Aflati formula functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, stiind ca graficul contine punctele $A(2;-5)$ si $E(7;-2)$.
361. Calculati valoarea lui c pentru care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-12x-6c-12$ trece prin originea sistemului de axe.
362. Aflati formula functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, stiind ca graficul contine punctele $B(-6;-10)$ si $D(7;9)$.
363. Fie functia $f:\{-2;0;1;3;5\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-6x-10$. Calculati $f(3)$.
364. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=4x-2$, intersecteaza axa Oy .
365. Un punct care apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=2x+2$, are ordonata 5 . Calculati abscisa.
366. Aflati formula functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, stiind ca graficul contine punctele $G(-3;-5)$ si $P(9;-3)$.
367. Reprezentati graficul functiei $f:\{-1;0;2;4;5\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=10x-11$.

368. Aflati valoarea lui n pentru care punctul $C(n;3)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-12x+3$.
369. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=9x-7$, intersecteaza axa Oy .
370. Verificati daca punctul $E(-3;9)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-4x-3$.
371. Aflati tangenta unghiului ascutit format de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-3x-7$ cu axa absciselor.
372. Un punct care apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-x-6$, are ordonata -1 . Calculati abscisa.
373. Se considera functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=7x-7$. Calculati suma $f(18)+f(19)+\dots+f(30)$.
374. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-2x+6$, care are suma coordonatelor -2 .
375. Se considera functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-5x+7$. Calculati suma $f(9)+f(10)+\dots+f(33)$.
376. Aflati aria triunghiului determinat de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-12x-11$ si axele de coordonate.
377. Se da functia $f:\{-1;1;2;4;6;7\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=6x-1$. Calculati $f(7)-f(4)$.
378. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x-6$, care are coordonatele opuse.
379. Stabiliti daca punctele $E(-6;50)$, $L(-7;57)$, $P(-4;37)$ sunt sau nu coliniare.
380. Aflati formula functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, stiind ca graficul contine punctele $L(-9;4)$ si $H(-8;-3)$.
381. Aflati valoarea lui s pentru care punctul $D(2;4)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=10x+11s+2$.
382. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=x-11$, intersecteaza axa Ox .
383. Aflati tangenta unghiului ascutit format de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x-8$ cu axa absciselor.
384. Se da functia $f:\{-3;-2;-1;0\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=x+5$. Calculati $f(0)+f(-2)$.
385. Calculati valoarea lui r pentru care punctul $H(-11;r)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-9x+11$.
386. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=4x+10$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 10 si 3 .

387. Un punct de pe graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=7x+6$, are abscisa 10. Aflati ordonata.
388. Un punct care apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=10x-2$, are ordonata -12. Calculati abscisa.
389. Determinati coordonatele punctului de intersectie a graficelor functiilor $f, g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-8x+1$, $g(x)=3x+9$.
390. Fie functia $f: \{-2; -1; 1\} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=4x-12$. Calculati $f(1)$.
391. Aflati aria triunghiului determinat de graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-9x-4$ si axele de coordonate.
392. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-9x+6$, intersecteaza axa Ox .
393. Un punct care apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=3x+5$, are ordonata 2. Calculati abscisa.
394. Aflati aria triunghiului determinat de graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-7x-12$ si axele de coordonate.
395. Un punct de pe graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-11x-7$, are abscisa 10. Aflati ordonata.
396. Determinati functia $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, pentru care $f(2x-3)=11x+2$, oricare ar fi x real.
397. Calculati valoarea lui t pentru care graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=10x+5t-4$ trece prin originea sistemului de axe.
398. Calculati valoarea lui e pentru care punctul $C(9;e)$ apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-9x-6$.
399. Calculati valoarea lui b pentru care graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=6x+6b-12$ trece prin originea sistemului de axe.
400. Stabiliti daca punctele $C(-4;-2)$, $N(-6;2)$, $B(6;-21)$ sunt sau nu coliniare.
401. Stabiliti daca punctele $C(1;-1)$, $S(-6;20)$, $E(-9;30)$ sunt sau nu coliniare.
402. Aflati tangenta unghiului ascutit format de graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=7x+9$ cu axa absciselor.
403. Se considera functia $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=6x+2$. Calculati suma $f(-38)+f(-37)+\dots+f(-10)$.
404. Determinati coordonatele punctului de intersectie a graficelor functiilor $f, g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-6x+7$, $g(x)=-5x+10$.
405. Aflati tangenta unghiului ascutit format de graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-12x+4$ cu axa ordonatelor.
406. Determinati coordonatele punctului de intersectie a graficelor functiilor $f, g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=10x+11$, $g(x)=5x+1$.

407. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-12x-4$, care are suma coordonatelor 5.
408. Aflati formula functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, stiind ca graficul contine punctele $D(-1;-1)$ si $Q(3;-3)$.
409. Verificati daca punctul $L(1;-1)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-5x+5$.
410. Verificati daca punctul $G(4;29)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=7x+8$.
411. Aflati formula functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, stiind ca graficul contine punctele $E(-10;9)$ si $P(-5;5)$.
412. Aflati valoarea lui t pentru care punctul $M(t;3)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-4x-7$.
413. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=9x+3$, stiind ca abscisa si ordonata sunt invers proportionale cu 19 si 16.
414. Un punct care apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-11x+7$, are ordonata -11. Calculati abscisa.
415. Aflati tangenta unghiului ascutit format de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=4x+1$ cu axa ordonatelor.
416. Verificati daca punctul $F(5;52)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=9x+7$.
417. Aflati valoarea lui k pentru care punctul $H(k;k+7)$ se afla pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-9x+6$.
418. Aflati aria triunghiului determinat de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-7x+6$ si axele de coordonate.
419. Stabiliti daca punctele $A(9;-109)$, $F(0;-10)$, $F(8;-97)$ sunt sau nu coliniare.
420. Se considera functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-2x-4$. Calculati suma $f(3)+f(4)+\dots+f(24)$.
421. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-4x+11$, intersecteaza axa Ox .
422. Aflati valoarea lui t pentru care punctul $P(4;2)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-9x+4t-4$.
423. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=2x+4$, intersecteaza axa Oy .
424. Aflati valoarea lui d pentru care punctul $P(0;6)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-3x-5d+10$.
425. Se considera functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-11x-11$. Rezolvati ecuatia $f(m)=7$.

426. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=9x-4$, stiind ca abscisa este 59 % din ordonata.
427. Determinati functia $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, pentru care $f(8x+4)=3x-2$, oricare ar fi x real.
428. Se da functia $f: \{-2;0;2;3;4;5\} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=3x+8$. Calculati $f(3)+f(0)$.
429. Fie functia $f: \{-4;-3;-1;0;2\} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-6x-2$. Calculati $f(2)$.
430. Verificati daca punctul $P(-12;-110)$ apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=10x+6$.
431. Aflati valoarea lui b pentru care punctele $D(-7;69)$, $Q(-3;29)$, $H(6;b)$ sunt coliniare.
432. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=5x-11$, care are suma coordonatelor -12.
433. Aflati valoarea lui r pentru care punctul $S(r;r-8)$ se afla pe graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=x+7$.
434. Aflati valoarea lui k pentru care punctul $S(k;k-4)$ se afla pe graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-8x-7$.
435. Aflati valoarea lui s pentru care punctul $N(s;-2)$ apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-10x-10$.
436. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=8x-2$, intersecteaza axa Ox .
437. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=8x+5$, intersecteaza axa Ox .
438. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=10x+7$, care are coordonatele egale.
439. Aflati valoarea lui b pentru care punctul $A(9;5)$ apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=11x+4b-3$.
440. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=5x-10$, stiind ca abscisa si ordonata sunt invers proportionale cu 16 si 6.
441. Calculati distanta de la originea sistemului de axe la graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-9x+10$.
442. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=2x-10$, intersecteaza axa Oy .
443. Aflati valoarea lui m pentru care punctele $E(5;-41)$, $G(2;-23)$, $P(-9;m)$ sunt coliniare.
444. Calculati distanta de la originea sistemului de axe la graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-8x+9$.
445. Calculati valoarea lui m pentru care punctul $H(9;m)$ apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x)=-6x+11$.

446. Aflati valoarea lui k pentru care punctul $C(k;2)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-3x-11$.
447. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-6x+4$, care are suma coordonatelor 10.
448. Fie functia $f:\{-1;1;3;5\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=x+7$. Calculati $f(-1)$.
449. Aflati valoarea lui a pentru care punctul $E(2;3)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=4x+4a+1$.
450. Aflati formula functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, stiind ca graficul contine punctele $E(-10;-7)$ si $Q(6;5)$.
451. Determinati coordonatele punctului de intersectie a graficelor functiilor $f,g:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x-9$, $g(x)=-4x-9$.
452. Se considera functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=10x-3$. Calculati suma $f(19)+f(20)+\dots+f(35)$.
453. Fie functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-8x+4$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind -2 si -1 .
454. Calculati valoarea lui u pentru care punctul $S(11;u)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-11x-6$.
455. Determinati functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, pentru care $f(7x-2)=8x+8$, oricare ar fi x real.
456. Determinati functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, pentru care $f(3x-11)=3x-2$, oricare ar fi x real.
457. Aflati valoarea lui u pentru care punctul $H(u;-3)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=5x+9$.
458. Calculati valoarea lui a pentru care punctul $E(-4;a)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=11x+10$.
459. Aflati valoarea lui m pentru care punctul $H(m+2;m-12)$ se afla pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=5x-3$.
460. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=x+8$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 12 si 6.
461. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-9x+5$, intersecteaza axa Oy .
462. Calculati distanta de la originea sistemului de axe la graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x-9$.
463. Calculati valoarea lui a pentru care punctul $S(-5;a)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=4x+8$.
464. Aflati tangenta unghiului ascutit format de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-9x-3$ cu axa absciselor.

465. Aflati formula functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, stiind ca graficul contine punctele $G(9;5)$ si $A(6;-3)$.
466. Aflati tangenta unghiului ascutit format de graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -8x - 5$ cu axa ordonatelor.
467. Aflati tangenta unghiului ascutit format de graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -2x - 8$ cu axa absciselor.
468. Calculati valoarea lui n pentru care punctul $D(0;n)$ apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 6x - 12$.
469. Calculati valoarea lui u pentru care graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -2x - 5u - 8$ trece prin originea sistemului de axe.
470. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 3x + 11$, care are coordonatele egale.
471. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -2x - 8$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 10 si 20.
472. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 6x$, care are coordonatele egale.
473. Un punct de pe graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 11x + 9$, are abscisa -7 . Aflati ordonata.
474. Aflati coordonatele punctului in care graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 11x - 5$, intersecteaza axa Ox .
475. Fie functia $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -11x + 1$. Calculati distanta dintre doua puncte care apartin graficului, abscisele lor fiind 1 si -5 .
476. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 8x + 8$, care are suma coordonatelor 3.
477. Aflati tangenta unghiului ascutit format de graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -x - 3$ cu axa absciselor.
478. Stabiliti daca punctele $B(1;4)$, $S(-1;12)$, $G(7;-19)$ sunt sau nu coliniare.
479. Fie functia $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -x + 7$. Calculati $f(-1)$.
480. Determinati functia $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, pentru care $f(10x + 11) = 10x + 3$, oricare ar fi x real.
481. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 9x - 4$, stiind ca abscisa si ordonata sunt invers proportionale cu 5 si 4.
482. Se considera functia $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 3x - 11$. Rezolvati ecuatia $f(d) = -1$.
483. Aflati valoarea lui m pentru care punctul $H(m+7;m+7)$ se afla pe graficul functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = x + 4$.
484. Aflati valoarea lui p pentru care punctul $S(p;2)$ apartine graficului functiei $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = -11x - 6$.

485. Calculati valoarea lui p pentru care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x+4p+9$ trece prin originea sistemului de axe.
486. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=5x-8$, stiind ca abscisa si ordonata sunt invers proportionale cu 14 si 1.
487. Fie functia $f:\{-4;-2;-1;0;2\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=8x-1$. Calculati $f(0)$.
488. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-3x-5$, stiind ca abscisa si ordonata sunt direct proportionale cu 2 si 7.
489. Aflati tangenta unghiului ascutit format de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=9x-6$ cu axa absciselor.
490. Aflati aria triunghiului determinat de graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-5x+11$ si axele de coordonate.
491. Aflati coordonatele unui punct de pe graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-2x-7$, stiind ca abscisa si ordonata sunt invers proportionale cu 8 si 18.
492. Calculati valoarea lui p pentru care graficul functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-12x-4p+1$ trece prin originea sistemului de axe.
493. Aflati valoarea lui t pentru care punctul $M(10;6)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-7x-10t-7$.
494. Stabiliti daca punctele $P(9;81)$, $G(10;90)$, $S(-6;-54)$ sunt sau nu coliniare.
495. Se considera functia $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-5x+3$. Rezolvati ecuatia $f(n)=5$.
496. Aflati valoarea lui t pentru care punctul $A(t;9)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=9x-8$.
497. Aflati valoarea lui c pentru care punctul $E(c;-12)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-6x+4$.
498. Determinati un punct ce apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=7x+7$, care are coordonatele egale.
499. Verificati daca punctul $B(4;4)$ apartine graficului functiei $f:\mathbb{R}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=3x-8$.
500. Fie functia $f:\{-2;0;2;3;5\}\rightarrow\mathbb{R}$, $f(x)=-5x-11$. Calculati $f(-2)$.

SUCCES!



RĂSPUNSURI

- | | | | |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1. R: $(8/3; 35/3)$ | 43. R: 12 | 85. R: -18 | 127. R: $(16/25; 8/25)$ |
| 2. R: $81/2$ | 44. R: $c=6$ | 86. R: $f(-6)\#-58$, deci nu | 128. R: $(1; 1)$ |
| 3. R: $k=0$ | 45. R: $k=-2$ | 87. R: $(3/4; -3/4)$ | 129. R: $(8/3; -11/3)$ |
| 4. R: $(9/7; 9/7)$ | 46. R: -3 | 88. R: $12\sqrt{65}$ | 130. R: $(80/81; 88/81)$ |
| 5. R: $3\sqrt{10}$ | 47. R: $k=-2$ | 89. R: $k=3/7$ | 131. R: $b=-2$ |
| 6. R: $d=35$ | 48. R: -2 | 90. R: Da | 132. R: $(11/10; -11/10)$ |
| 7. R: $15\sqrt{2}$ | 49. R: $p=-4/9$ | 91. R: 6 | 133. R: $k=-82/7$ |
| 8. R: $s=2$ | 50. R: $(-6/11; 0)$ | 92. R: $5/\sqrt{2}$ | 134. R: -5 |
| 9. R: Da | 51. R: $u=40/3$ | 93. R: $t=-12/13$ | 135. R: $f(x)=1/4x-19/2$ |
| 10. R: $(5/8; -93/8)$ | 52. R: $(-7/6; -7/6)$ | 94. R: $(6; 6)$ | 136. R: $3\sqrt{82}$ |
| 11. R: $f(-6)\#-5$, deci nu | 53. R: $(-11/4; 11/4)$ | 95. R: $(4/11; -81/11)$ | 137. R: $k=33$ |
| 12. R: $14\sqrt{10}$ | 54. R: $d=-8/7$ | 96. R: $(0; 0)$ | 138. R: $(1; 1)$ |
| 13. R: Toate punctele graficului | 55. R: $r=2/5$ | 97. R: 1 | 139. R: $(0; 7)$ |
| 14. R: $(-38/63; -100/63)$ | 56. R: $p=26$ | 98. R: $a=-34$ | 140. R: $(-9/5; -12/5)$ |
| 15. R: Da | 57. R: $f(x)=2/3x+3$ | 99. R: 5 | 141. R: $(7/2; 9/2)$ |
| 16. R: $(160/183; 136/183)$ | 58. R: $8/\sqrt{17}$ | 100. R: 5026 | 142. R: -6 |
| 17. R: $(1/8; 1/8)$ | 59. R: Da | 101. R: $(0; -10)$ | 143. R: 106 |
| 18. R: $(-5/7; -1/7)$ | 60. R: $2/3$ | 102. R: $12\sqrt{17}$ | 144. R: Grafic |
| 19. R: $3/4$ | 61. R: $2\sqrt{145}$ | 103. R: $(28; 49)$ | 145. R: $(1/3; 1/3)$ |
| 20. R: $-7/2$ | 62. R: $n=9$ | 104. R: $(-176/53; -121/53)$ | 146. R: $(0; 0)$ |
| 21. R: $(5/3; -41/3)$ | 63. R: 18 | 105. R: $(-5/47; -2/47)$ | 147. R: -4 |
| 22. R: $(-2/3; 20/3)$ | 64. R: $5/2$ | 106. R: $(0; 7)$ | 148. R: -2 |
| 23. R: $(0; 3)$ | 65. R: $9/4$ | 107. R: $s=7/4$ | 149. R: $f(x)=4/3x+17$ |
| 24. R: $u=-2$ | 66. R: $(19/18; 10/9)$ | 108. R: $(1/21; 25/21)$ | 150. R: $(5/12; 31/6)$ |
| 25. R: $(-11/3; 11/3)$ | 67. R: $(-9/5; -36/5)$ | 109. R: $49/18$ | 151. R: $(24/49; 128/49)$ |
| 26. R: Grafic | 68. R: $1/9$ | 110. R: $(0; 0)$ | 152. R: $(162/49; 45/49)$ |
| 27. R: $n=-9/7$ | 69. R: 99 | 111. R: $6\sqrt{2}$ | 153. R: 3 |
| 28. R: 22 | 70. R: $2/11$ | 112. R: $s=-37/11$ | 154. R: $t=76$ |
| 29. R: $k=-19$ | 71. R: -36 | 113. R: Nu | 155. R: $(5; 0)$ |
| 30. R: -21 | 72. R: $(15/4; 13/4)$ | 114. R: -59 | 156. R: $(-11/13; -11/13)$ |
| 31. R: Grafic | 73. R: $(-7/2; -21/2)$ | 115. R: $10\sqrt{17}$ | 157. R: $m=6$ |
| 32. R: $35\sqrt{2}$ | 74. R: $18/11$ | 116. R: $f(8)=10$, deci da | 158. R: Da |
| 33. R: $(0; 9)$ | 75. R: Grafic | 117. R: -2 | 159. R: Nu |
| 34. R: $(-7/2; 0)$ | 76. R: Grafic | 118. R: $(3/5; 4/5)$ | 160. R: $r=28$ |
| 35. R: -90 | 77. R: $(-3/4; -3/4)$ | 119. R: $p=92$ | 161. R: $(-7/12; 2/3)$ |
| 36. R: $u=11/9$ | 78. R: $(3/4; 3/4)$ | 120. R: Da | 162. R: $f(x)=x+4$ |
| 37. R: $(-4/11; 42/11)$ | 79. R: $f(x)=1/14x-66/7$ | 121. R: $17\sqrt{2}$ | 163. R: $c=24/5$ |
| 38. R: $(8/7; 15/7)$ | 80. R: 8 | 122. R: $(0; 4)$ | 164. R: -10 |
| 39. R: $\sqrt{26}$ | 81. R: 6 | 123. R: $s=21/8$ | 165. R: 2561 |
| 40. R: 2 | 82. R: 18 | 124. R: $2/7$ | 166. R: $(-6; -6)$ |
| 41. R: -5586 | 83. R: $(0; 0)$ | 125. R: Grafic | 167. R: $(-11/4; 11/4)$ |
| 42. R: Grafic | 84. R: $b=29/3$ | 126. R: -1/2 | 168. R: $f(x)=7/11x-4/11$ |

169. R: (804/637;1200/637)	213. R: 2/5	257. R: -2	301. R: (-8/7;-8/7)
170. R: $f(x)=7/2x+11$	214. R: $8\sqrt{26}$	258. R: (2/3;4/3)	302. R: (7/10;-7/10)
171. R: $b=31/9$	215. R: (0;0)	259. R: $f(-4)\#-13$,deci nu	303. R: (2;0)
172. R: (451/237;550/237)	216. R: $f(x)=8/9x-1/9$	260. R: 16	304. R: $p=-43/5$
173. R: $b=24$	217. R: (7/12;5/12)	261. R: (6/5;6/5)	305. R: (567/386;350/193)
174. R: Nu exista	218. R: $s=54$	262. R: $6/\sqrt{17}$	306. R: 50
175. R: $f(x)=-4/13x-36/13$	219. R: $b=1/2$	263. R: Grafic	307. R: 18
176. R: 9	220. R: $k=2$	264. R: $f(x)=-5/4x-9/4$	308. R: (9/10;21/10)
177. R: $t=-11/8$	221. R: -2	265. R: $f(-2)\#20$,deci nu	309. R: (5/67;7/67)
178. R: -21	222. R: $u=3$	266. R: $m=13$	310. R: 8
179. R: (-312/245;-80/49)	223. R: (-10/17;-14/17)	267. R: (-5/2;7/2)	311. R: (-5/9;5/9)
180. R: (3/16;-5/4)	224. R: $f(11)=26$,deci da	268. R: Grafic	312. R: (-261/103;-900/103)
181. R: (5/3;19/3)	225. R: $17\sqrt{82}$	269. R: 0	313. R: (-1/3;1/3)
182. R: 2	226. R: 18	270. R: $d=-6$	314. R: (297/890;30/89)
183. R: (36/89;21/89)	227. R: $6/\sqrt{37}$	271. R: (-6/11;6/11)	315. R: (-4/3;0)
184. R: -3/4	228. R: (0;-3)	272. R: -26	316. R: $r=-16$
185. R: (-11/4;11/4)	229. R: $r=7/5$	273. R: (2/3;-2/3)	317. R: (-99/64;-117/64)
186. R: $t=-8/9$	230. R: (7/6;22/3)	274. R: $n=2/9$	318. R: 9
187. R: $c=18$	231. R: (32/19;24/19)	275. R: 10	319. R: (-26/31;-50/31)
188. R: $f(x)=11/6x-107/6$	232. R: -874	276. R: $b=-29/9$	320. R: Da
189. R: (-9;-85)	233. R: 73	277. R: 2	321. R: $20\sqrt{65}$
190. R: (-1/2;0)	234. R: -53	278. R: $d=10$	322. R: $r=11$
191. R: -10	235. R: 17	279. R: 8	323. R: $9/\sqrt{37}$
192. R: 15	236. R: (88/41;187/41)	280. R: $f(-3)\#21$,deci nu	324. R: $t=-13/6$
193. R: $m=1/6$	237. R: $t=-103/12$	281. R: 11/4	325. R: (-2;-18)
194. R: (-15;-57)	238. R: (2/3;0)	282. R: 27	326. R: 6
195. R: (0;10)	239. R: $f(x)=-5x-16$	283. R: (187/101;550/101)	327. R: (-7/8;39/8)
196. R: $n=34$	240. R: -8	284. R: Nu	328. R: (0;5)
197. R: (-7/2;-17/2)	241. R: 9	285. R: (-40/31;-152/31)	329. R: $4\sqrt{37}$
198. R: $m=10/11$	242. R: -2254	286. R: -54	330. R: 2/3
199. R: (-216/161;-204/161)	243. R: $p=-2/5$	287. R: (-1/2;23/2)	331. R: 1/12
200. R: $12\sqrt{65}$	244. R: $6/\sqrt{101}$	288. R: (-1/3;0)	332. R: (1/5;42/5)
201. R: 132	245. R: $e=-4$	289. R: (-1/3;-5)	333. R: $k=-7/8$
202. R: (-1/6;0)	246. R: (-5;28)	290. R: $c=-21$	334. R: 0
203. R: $c=67$	247. R: $f(x)=7/11x-50/11$	291. R: $8/\sqrt{65}$	335. R: Grafic
204. R: $m=22$	248. R: $8\sqrt{5}$	292. R: (0;6)	336. R: Da
205. R: $e=-34$	249. R: (1/2;1/2)	293. R: $f(-10)=-32$,deci da	337. R: (-2/3;-4/3)
206. R: (3;15)	250. R: (-5/8;-5/2)	294. R: (21/31;24/31)	338. R: 2/3
207. R: (94/285;20/57)	251. R: $a=10$	295. R: $n=-12/7$	339. R: (-2;-7)
208. R: 1/2	252. R: $p=-1/10$	296. R: $a=1$	340. R: Nu exista
209. R: $f(-8)\#69$,deci nu	253. R: 2	297. R: 24	341. R: $k=3$
210. R: 76	254. R: (-17/11;-2/11)	298. R: $r=21$	342. R: 25/22
211. R: -14	255. R: (0;8)	299. R: $8/\sqrt{2}$	343. R: -4
212. R: $4/\sqrt{101}$	256. R: -11	300. R: -1	344. R: Grafic

345. R: 6	384. R: 8	423. R: (0;4)	462. R: 9/ $\sqrt{65}$
346. R: m=5	385. R: r=110	424. R: d=4/5	463. R: a=-12
347. R: 5	386. R: (-100/37;-30/37)	425. R: m=-18/11	464. R: 9
348. R: t=-17	387. R: 76	426. R: (236/431;400/431)	465. R: f(x)=8/3x-19
349. R: 312	388. R: -1	427. R: f(x)=3/8x-7/2	466. R: 1/8
350. R: t=3/2	389. R: (-8/11;75/11)	428. R: 25	467. R: 2
351. R: c=18/5	390. R: -8	429. R: -14	468. R: n=-12
352. R: r=35	391. R: 8/9	430. R: f(-12)#-110 ,deci nu	469. R: u=-8/5
353. R: (1/5;-1/5)	392. R: (2/3;0)	431. R: b=-61	470. R: (-11/2;-11/2)
354. R: 1	393. R: -1	432. R: (-1/6;-71/6)	471. R: (-2;-4)
355. R: b=-3/5	394. R: 72/7	433. R: Nu exista	472. R: (0;0)
356. R: 12 $\sqrt{26}$	395. R: -117	434. R: k=-1/3	473. R: -68
357. R: b=3	396. R: f(x)=11/2x+37/2	435. R: s=-4/5	474. R: (5/11;0)
358. R: Nu	397. R: t=4/5	436. R: (1/4;0)	475. R: 6 $\sqrt{122}$
359. R: 5 $\sqrt{37}$	398. R: e=-87	437. R: (-5/8;0)	476. R: (-5/9;32/9)
360. R: f(x)=3/5x-31/5	399. R: b=2	438. R: (-7/9;-7/9)	477. R: 1
361. R: c=-2	400. R: Nu	439. R: b=-91/4	478. R: Nu
362. R: f(x)=19/13x-16/13	401. R: Nu	440. R: (30/7;80/7)	479. R: 8
363. R: -28	402. R: 7	441. R: 10/ $\sqrt{82}$	480. R: f(x)=x-8
364. R: (0;-2)	403. R: -4118	442. R: (0;-10)	481. R: (16/31;20/31)
365. R: 3/2	404. R: (-3;25)	443. R: m=43	482. R: d=10/3
366. R: f(x)=1/6x-9/2	405. R: 1/12	444. R: 9/ $\sqrt{65}$	483. R: Nu exista
367. R: Grafic	406. R: (-2;-9)	445. R: m=-43	484. R: p=-8/11
368. R: n=0	407. R: (-9/11;64/11)	446. R: k=-13/3	485. R: p=-9/4
369. R: (0;-7)	408. R: f(x)=-1/2x-3/2	447. R: (-6/5;56/5)	486. R: (-8/9;-112/9)
370. R: f(-3)=9 ,deci da	409. R: f(1)#-1 ,deci nu	448. R: 6	487. R: -1
371. R: 3	410. R: f(4)#29 ,deci nu	449. R: a=-3/2	488. R: (-10/13;-35/13)
372. R: -5	411. R: f(x)=-4/5x+1	450. R: f(x)=3/4x+1/2	489. R: 9
373. R: 2093	412. R: t=-5/2	451. R: (0;-9)	490. R: 121/10
374. R: (8;-10)	413. R: (-48/125;-57/125)	452. R: 4539	491. R: (-63/22;-14/11)
375. R: -2450	414. R: 18/11	453. R: $\sqrt{65}$	492. R: p=1/4
376. R: 121/24	415. R: 1/4	454. R: u=-127	493. R: t=-83/10
377. R: 18	416. R: f(5)=52 ,deci da	455. R: f(x)=8/7x+72/7	494. R: Da
378. R: (2/3;-2/3)	417. R: k=-1/10	456. R: f(x)=x+9	495. R: n=-2/5
379. R: Nu	418. R: 18/7	457. R: u=-12/5	496. R: t=17/9
380. R: f(x)=-7x-59	419. R: Nu	458. R: a=-34	497. R: c=8/3
381. R: s=-18/11	420. R: -682	459. R: m=-19/4	498. R: (-7/6;-7/6)
382. R: (11;0)	421. R: (11/4;0)	460. R: (-16;-8)	499. R: f(4)=4 ,deci da
383. R: 8	422. R: t=21/2	461. R: (0;5)	500. R: -1