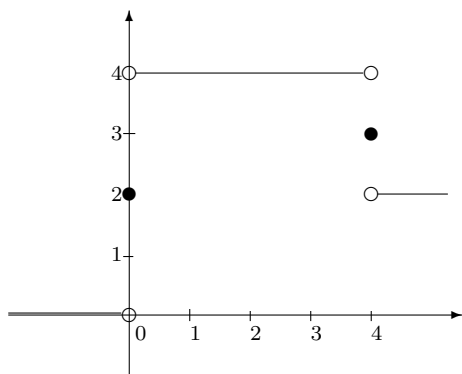


**Odpowiedzi do kolejnych zadań:**

1.  $x \in \langle -1; 0 \rangle \cup \langle 2; +\infty \rangle$ ;
2. dla każdej liczby  $a \in R$ ;
3.  $x = 4$ ;
4. liczbami tymi są  $a_1 = 3$ ,  $a_2 = 6$  i  $a_3 = 9$ ;
5.  $x \in \langle 1; 5 \rangle$ ;
6.  $V = \frac{1}{3}\pi a^3 \sqrt{2}$ ;
7.  $(\sqrt[3]{4})^{\frac{3}{2 \log_3 2}} = 3$ ;
8.  $x \in (0; \frac{\pi}{6}) \cup \langle \frac{5}{6}\pi; \pi \rangle$ ;
9. 1;
10.  $x \in \langle -1; 0 \rangle \cup (0; 1)$ ;
11.  $w(x) = (x + 1)^2(x - 2)$ ;
12.  $m = -4$ ;
13.  $R = 5$  i  $r = 2$ ;
14.  $y = x + 8$ ;
15.  $m = \pm\sqrt{3}$ ;
16.  $x \geq 0$ ;
17.  $P = \frac{91}{216}$ ;
18.  $-3$ ;



- 19.
20.  $A(3, 4)$  lub  $A(5, 6)$ ;
21.  $\frac{2}{3}\pi$ ;