

.....

Powtórzenie

5. Do wykresu funkcji $f(x) = \frac{a}{x}$ należy punkt P . Naskicuj ten wykres.
a) $P(4, \frac{1}{2})$ b) $P(-\frac{1}{9}, -3)$ c) $P(8, -\frac{1}{2})$ d) $P(-\frac{1}{8}, 16)$
6. Dla jakiej wartości współczynnika a punkt P należy do hiperboli $y = \frac{a}{x}$?
a) $P(-1, 8)$ b) $P(4, -16)$ c) $P(-\frac{1}{7}, 2)$ d) $P(-5, -25)$
7. Dana jest funkcja $f(x) = \frac{a}{x}$, gdzie $a > 0$. Prosta $x = 1$ przecina wykres funkcji f w punkcie P , a wykres funkcji $g(x) = -f(x)$ w punkcie Q . Wyznacz wzór funkcji f . Naskicuj wykresy funkcji f i g .
a) $|PQ| = 2$ b) $|PQ| = 12$ c) $|PQ| = 1$