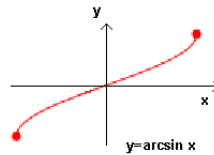
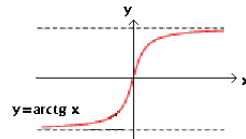


Funkcje cyklometryczne (funkcje kołowe) — funkcje odwrotne do funkcji trygonometrycznych ograniczonych do pewnych przedziałów. Funkcje trygonometryczne rozpatrywane na tych przedziałach mają funkcje odwrotne. Tak więc:

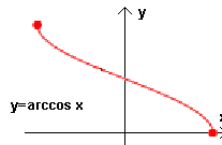
Funkcją arcsin (arkus sinus) nazywamy funkcję odwrotną do funkcji sinus obciętej do przedziału $\left\langle -\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2} \right\rangle$. Dziedziną funkcji arcsin jest przedział $\langle -1, 1 \rangle$.



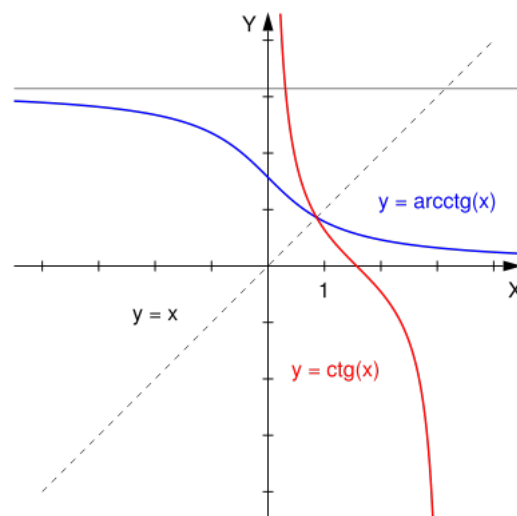
Funkcją arc tg (arkus tangens) nazywamy funkcję odwrotną do funkcji tangens obciętej do przedziału $\left(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right)$. Dziedziną funkcji arc tg jest R .



Funkcją arccos (arkus kosinus) nazywamy funkcję odwrotną do funkcji cosinus obciętej do przedziału $\langle 0, \pi \rangle$. Dziedziną funkcji arccos jest przedział $\langle -1, 1 \rangle$.



Funkcją arc ctg (arkus kotangens) nazywamy funkcję odwrotną do funkcji tangens obciętej do przedziału $(0, \pi)$. Dziedziną funkcji arc ctg jest R .



ZADANIE - Wpisz odpowiednie wartości na osiach układu współrzędnych wszystkich wykresów.