Goniometrické funkcie – hodnoty ostatných funkcií

1) Pomocou základných vzťahov vypočítajte hodnoty ostatných goniometrických funkcií, ak:

a)
$$\cos x = -0.5; \quad x \in \left(\frac{3}{2}\pi, 2\pi\right);$$

b) cotg
$$x = -0.2$$
; $x \in \left(\frac{1}{2}\pi, \pi\right)$;

c) tg
$$x = \frac{1}{2}$$
; $x \in (\pi, \frac{3}{2}\pi)$.