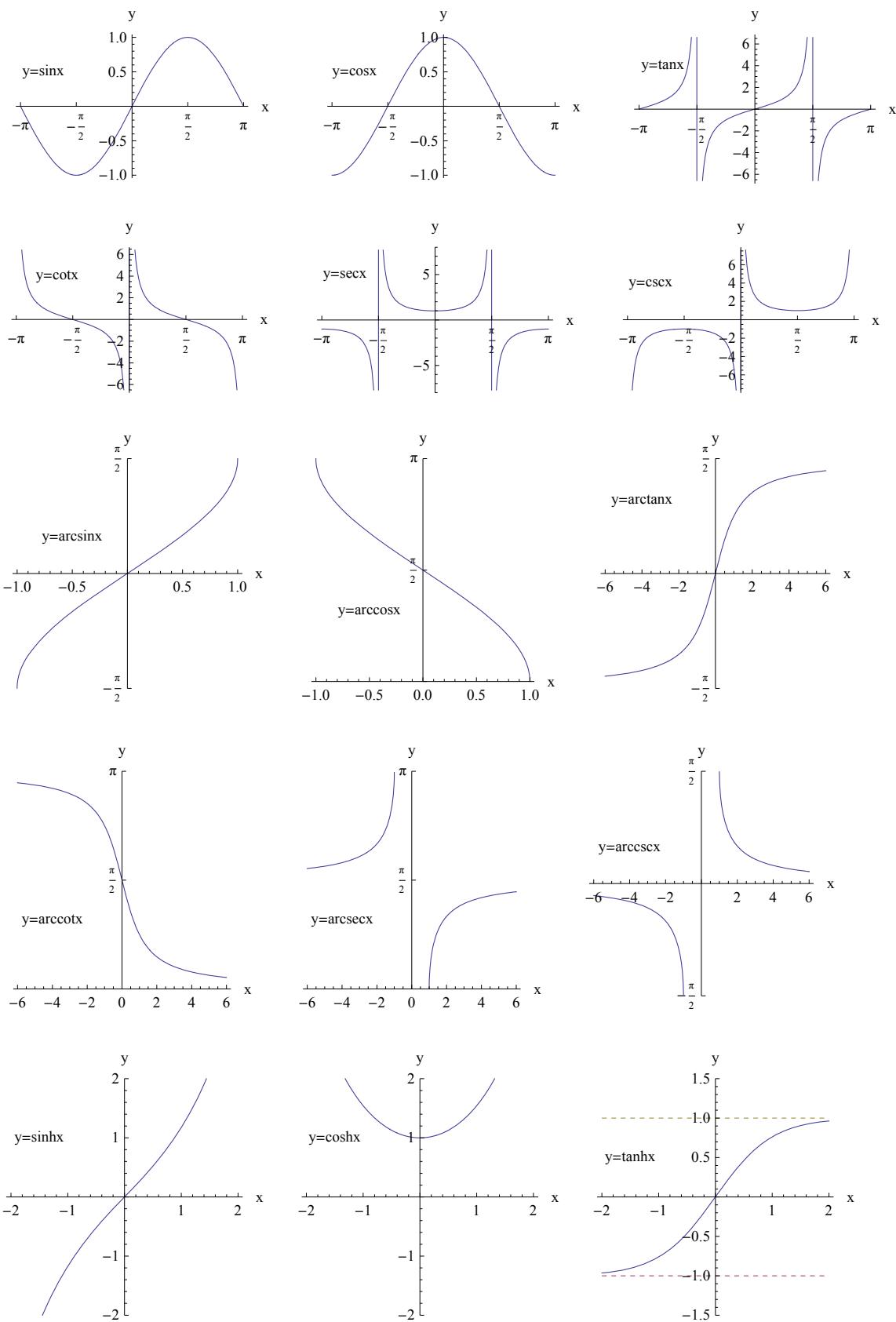
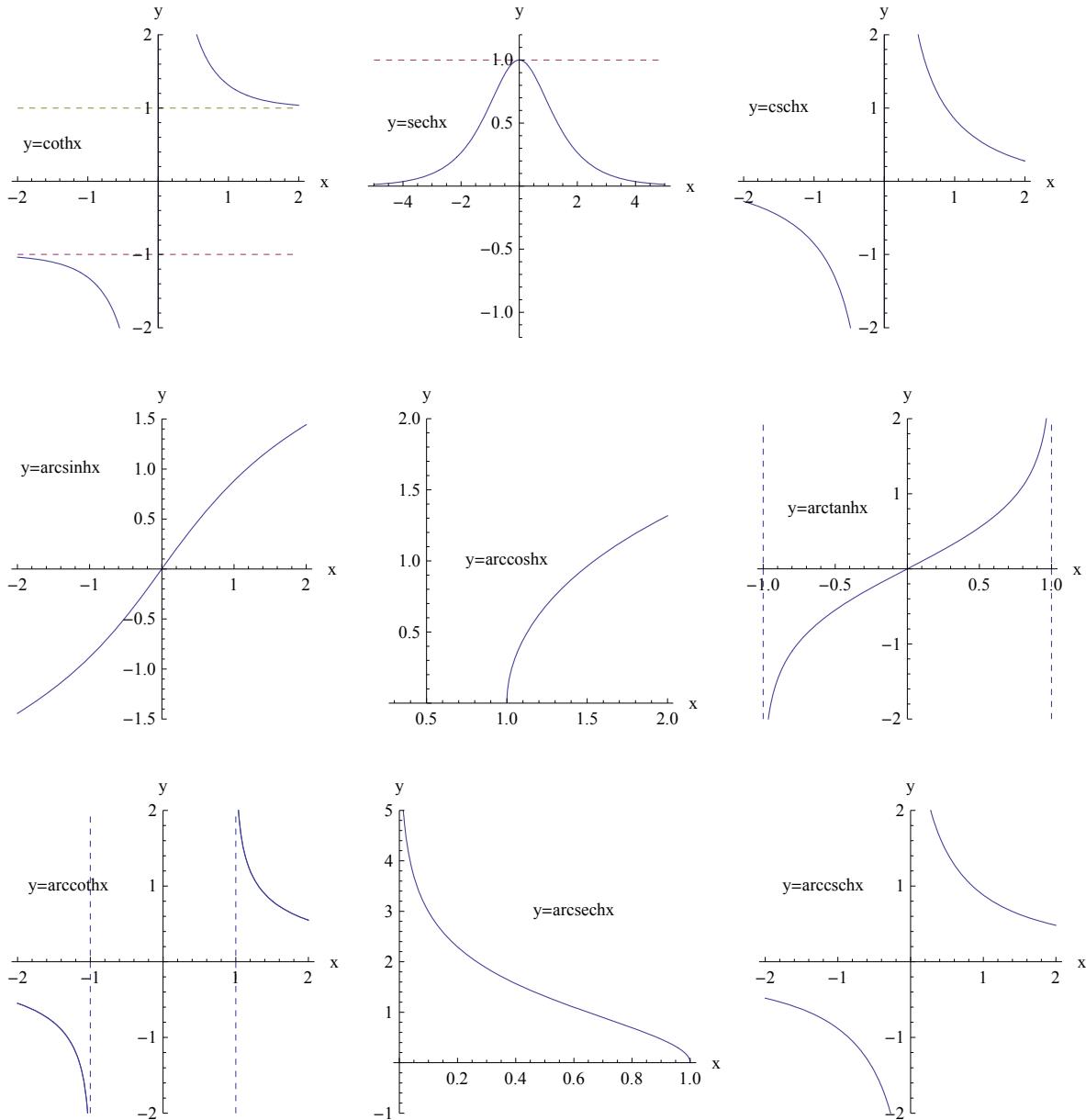


## Γραφικές Παραστάσεις Τριγωνομετρικών Συναρτήσεων





## Πρωτεύοντα Τόξα στις Αντίστροφες Τριγωνομετρικές Συναρτήσεις

### Συνάρτηση

$$y = \operatorname{arc sin} x$$

$$y = \operatorname{arc cos} x$$

$$y = \operatorname{arc tan} x$$

$$y = \operatorname{arc cot} x$$

$$y = \operatorname{arc sec} x$$

$$y = \operatorname{arc csc} x$$

### Πρωτεύων τόξο

$$-\frac{\pi}{2} \leq y \leq \frac{\pi}{2}$$

$$0 \leq y \leq \pi$$

$$-\frac{\pi}{2} < y < \frac{\pi}{2}$$

$$0 < y < \pi$$

$$-\pi \leq y < -\frac{\pi}{2} \text{ αν } x \leq -1, \quad 0 \leq y < \frac{\pi}{2} \text{ αν } x \geq 1$$

$$-\pi < y \leq -\frac{\pi}{2} \text{ αν } x \leq -1, \quad 0 < y \leq \frac{\pi}{2} \text{ αν } x \geq 1$$