

Egyenletünk így is írható:

$$2 \sin x \cos x + 3 \sin x = 2 \frac{\sin x}{\cos x},$$

miből

$$\sin x = 0 \text{ és } x = k \cdot 180^\circ,$$

és

$$2 \cos^2 x + 3 \cos x - 2 = 0,$$

miből

$$\cos x = \frac{1}{2},$$

tehát

$$x = \pm 60^\circ + k \cdot 360^\circ.$$

(Szöllős Hermann, Esztergom.)