

① Να λύσεις τις εξισώσεις

$$α) 3x + 1 = 2x + x + 1.$$

$$β) 4x - 8 = 3 + 2x + 2x$$

$$γ) 4x - 4 = x + 1$$

Λύση

$$α) 3x + 1 = 2x + x + 1$$

$$3x - 2x - x = 1 - 1$$

$$0x = 0$$

Αόριστη - Ταυτότητα

απειρίτως
λύεται

$$β) 4x - 8 = 3 + 2x + 2x$$

$$4x - 2x - 2x = 8 + 3$$

$$0x = 11$$

Αδύνατη

καμία
λύση

$$γ) 4x - 4 = x + 1$$

$$4x - x = 4 + 1$$

$$3x = 5$$

$$\frac{3x}{3} = \frac{5}{3}$$

$$x = \frac{5}{3}$$