

A) 1)  $x=2$

2)  $x=-1$

3)  $x=6/7$

B) 1)  $x=-1$

5)  $x=1$

9)  $0x=-9$  αδύνατη

2)  $x=-1$

6)  $x=3/2$

10)  $0x=23$  αδύνατη

3)  $x=1/2$

7)  $x=2$

11)  $0x=0$  ταυτότητα

4)  $0x=-4$  αδύνατη

8)  $x=34/9$

12)  $0x=0$  ταυτότητα

**Λύση της εξίσωσης 5):**

$$\frac{3x-5}{4} - \frac{2(4-x)}{5} = \frac{x-3}{2} - \frac{4x+3}{10}$$

$$20 \frac{3x-5}{4} - 20 \frac{2(4-x)}{5} = 20 \frac{x-3}{2} - 20 \frac{4x+3}{10}$$

ΕΚΠ=20

$$5(3x-5) - 4 \cdot 2(4-x) = 10(x-3) - 2(4x+3)$$

$$5(3x-5) - 8(4-x) = 10(x-3) - 2(4x+3)$$

$$15x - 25 - 32 + 8x = 10x - 30 - 8x - 6$$

$$15x + 8x - 10x + 8x = -30 - 6 + 25 + 32$$

$$21x = 21$$

$$x = \frac{21}{21}$$

$$x = 1$$