

60 CW

Εξισώσεις με απόλυτες τιμές

Όροι:

Να λύσετε τις εξισώσεις:

$$1) \frac{|x-2|+1}{4} - 5 = \frac{6|x-2|+5}{2} + |x-2|$$

$$2) |x^2 + 7x + 10| = |7x + 10|$$

$$3) 5|2x-7|+1 = |4x+1| + 9$$

$$4) |6-x| - 4 = |x-5| + \frac{5}{2}$$

$$5) |x^2+5|=5 \quad |x^2+5|=0 \\ |x^2+5|=-5$$

$$6) |x-1| - |x-2| + |3-x| = -1$$