ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΠΙΤΙ)

 ΕΞΙΣΩΣEIΣ Β΄ ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ ΔΙΑΚΡΙΝΟΥΣΑ

**ΑΣΚΗΣΗ 1**

Να λυθούν οι εξισώσεις :

**i.**  x 2 − 6x + 9 = 0 **ii.** x 2 – x – 12 = 0

**iii.** x 2 + 3x –4 = 0 **iv.** 

**v.** 3x 2 = 7x -2 **vi.** −10x + 1 + 25x2 = 0

**ΑΣΚΗΣΗ 2:**

Να λυθούν οι εξισώσεις :

**α.** (x − 1) 2 = − x

**β.** (4x − 1) 2 − (x − 2) 2 = 9

**γ.** (2x − 3) 2 = (x − 1)(x − 4) + 9x

**δ.** (x − 2)(x − 1) = 2x 2 + 4

**ε.** 2(9 − x2) − 4x = 3x(1 − x) + 1

**στ.** (x − 2) 2 + 2x(x + 2) = 2(3x + 10)