# Τεστ στην Άλγεβρα Α’ Λυκείου

**Α ΟΜΑΔΑ**

Να λύσετε τις εξισώσεις:

1. $x^{2}-\left(\sqrt{5}+\sqrt{3}\right)x+\sqrt{15}=0$ (6 μονάδες)
2. 2x4+x2-1=0 (6 μονάδες)
3. (x2+2x)2-3=2(x2+2x) (8 μονάδες)

**Β ΟΜΑΔΑ**

Να λύσετε τις εξισώσεις:

1. $x^{2}+\left(\sqrt{2}-1\right)x-\sqrt{2}=0$ (6 μονάδες)
2. x4-x2+1=0 (6 μονάδες)
3. 2(x2+2x)- (x2+2x)2=-3 (8 μονάδες)