



30ΛΕΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

1<sup>ο</sup> ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ

1) Να λυθούν οι ανισώσεις:

α)  $\frac{x-3}{2} - \frac{x-4}{3} \geq 1 + \frac{x-3}{4}$

β)  $4(x+1)^2 - (x+3)^2 < 3(x-2)^2$

γ)  $3(x+5) < 3x+17$

δ)  $3(x-2) > x+2(x+1)$

ε)  $4x+7 < x+3(x+2)$ .

2) Να λυθούν οι ανισώσεις:

α)  $\lambda x > x+2$

β)  $\lambda(x+\lambda) < 2x+3$

γ)  $\lambda(x+5) > x-4$

**Εύχομαι επιτυχία στον στόχο σας!!!!!!!!!!!!!!!**