# ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

**Ασκήσεις**

1)

Χ+2ψ=5

3χ+6ψ=20

2)

Χ=2ψ-1

Χ-3ψ=5

3)

3-2(χ-3ψ)=ψ-χ

Χ-(2ψ-1)=ψ-6

4)

2χ-ψ(χ-1)=-1+χ(3-ψ)

Χψ-χ(2χ-1)=1-(2χ-ψ).(χ+1)

5) Σ’ ένα γκαράζ υπάρχουν συνολικά 50 οχήματα, αυτοκίνητα και ποδήλατα. Αν όλα τα οχήματα έχουν 164 ρόδες, πόσα αυτοκίνητα και πόσα ποδήλατα υπάρχουν στο γκαράζ;

6) Ο Γιώργος γράφει ένα διαγώνισμα , το οποίο αποτελείται από 18 θέματα Για κάθε σωστό θέμα παίρνει 10 βαθμούς ενώ για κάθε λάθος χάνει 5 βαθμούς . Αν η τελική βαθμολογία είναι 135 βαθμοί , να βρείτε το πλήθος των σωστών και λανθασμένων θεμάτων