

ΘΕΜΑ 2

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

2.1

α)

m	dm	cm	mm
17,30	173	1730	17300
0,25	2,50	25	250
5,05	50,5	505	5050

m²	dm²	cm²
45	4500	450000
0,55	55	5500
4,55	455	45500

β) Το 1 εκτάριο είναι 10 στρέμματα άρα τα 204 εκτάρια είναι 2040 στρέμματα.

2.2

Αφού το οικόπεδο είναι ορθογωνικό το Εμβαδόν του θα είναι $E = \alpha \times \beta$. (όπου α, β η πλευρές του). Άρα η άλλη πλευρά του αγροκτήματος είναι $(22,75 \times 1000) / 130 = 175\text{m}$.

Άρα η συνολική περίμετρος του αγροκτήματος είναι : $2 \times 130 + 2 \times 175 = 610\text{m}$.

Το μήκος του συρματοπλέγματος είναι 610μ.