2η Γραπτή εξέταση Α΄ Λυκείου – Γεωμετρία – 22/11/2010

Ονοματεπώνυμο:…… Τμήμα: Α4 .

Α΄ Ομάδα

1. α) Διατυπώστε την τριγωνική ανισότητα

β) Δώστε σχήμα και τύπο

γ) Πότε χρησιμοποιούμε την τριγωνική ανισότητα; **Μονάδες 5+4+1=10**

……

……

……

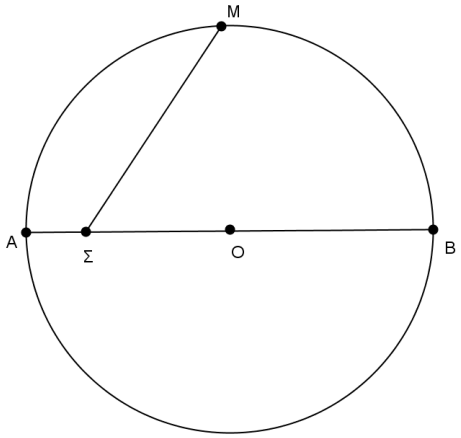
……

……

……..

2. Έστω κύκλος (Ο, ρ) με ΑΒ διάμετρος. Αν Σ είναι ένα τυχαίο σημείο στο εσωτερικό του ΑΟ και Μ ένα τυχαίο σημείο του κύκλου, όπως φαίνεται στο διπλανό σχήμα, να δείξετε ότι: $\Sigma A \le \Sigma M \le \Sigma B$

Μονάδες 10



……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

2η Γραπτή εξέταση Α΄ Λυκείου – Γεωμετρία – 22/11/2010

Ονοματεπώνυμο:…… Τμήμα: Α4 .

Β΄ Ομάδα

1. α) Διατυπώστε την τριγωνική ανισότητα

β) Δώστε σχήμα και τύπο

γ) Πότε χρησιμοποιούμε την τριγωνική ανισότητα; **Μονάδες 5+4+1=10**

……

……

……

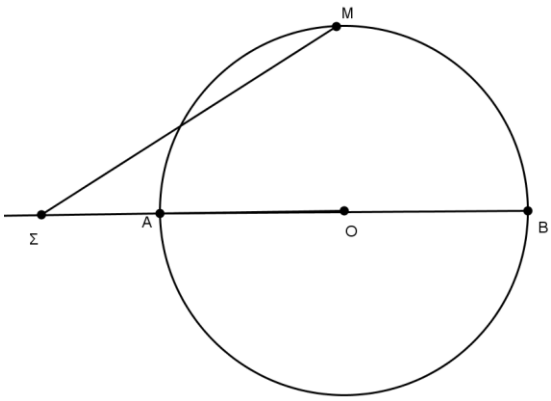
……

……

……..

2. Έστω κύκλος (Ο, ρ) με ΑΒ διάμετρος. Αν Σ είναι ένα τυχαίο σημείο στην προέκταση του ΟΑ και Μ ένα τυχαίο σημείο του κύκλου, όπως φαίνεται στο διπλανό σχήμα, να δείξετε ότι:

$\Sigma A \le \Sigma M \le \Sigma B$ **Μονάδες 10**



……

……

……

……

……

……

……

……..

……

……