****

****

Ένα αυτοκίνητο κινείται σε μια κυκλική πίστα ακτίνας **R1** με ταχύτητα σταθερού μέτρου **v1**. Στη συνέχεια μπαίνει σε μία δεύτερη κυκλική πίστα ακτίνας R2 = **2R1** με ταχύτητα σταθερού μέτρου **v2 = 3v1.**

Ο λόγος F2 / F1 της κεντρομόλου δύναμης F2 στη δεύτερη τροχιά προς την κεντρομόλο δύναμη F1 στην πρώτη τροχιά είναι ίσος με:

 **α.** 2/3 **β.** 1 **γ.** 3/2 **δ.** 9/2

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση. **Μον. 8**

Να αιτιολογήσετε την επιλογή σας. **Μον. 20**

**Θέμα Β **



