

## ΛΥΣΗ

α) Τα ζεύγη των παράλληλων πλευρών του τετραγώνου είναι δύο:

(i)  $A_1A_2 \parallel A_3A_4$ , με αντίστοιχες κλίσεις  $\lambda_1 = \lambda_3$  και

(ii)  $A_2A_3 \parallel A_4A_1$ , με αντίστοιχες κλίσεις  $\lambda_2 = \lambda_4$ .

β) Αφού, από το α) ερώτημα, είναι  $\lambda_1 = \lambda_3$  και  $\lambda_2 = \lambda_4$ , έχουμε :

$$\frac{\lambda_1}{\lambda_3} + \frac{\lambda_2}{\lambda_4} = \frac{\lambda_1}{\lambda_1} + \frac{\lambda_2}{\lambda_2} = 1 + 1 = 2 .$$