DS 9 : *Algébre linéaire et euclidienne.*

Prépas PCSI.
Mr Mamouni : *myismail@altern.org*

Source disponible sur:
©http://www.chez.com/myismail

Samedi 17 Juin 2006

Durée: 4 heures.

PREMIÉR PROBLÉME. (14 points) concours EM, Lyon 2005

Partie I :

1) 0.5 pts	2) a) 1.25 pts b) 1 pt	3) 0.75 pts	4) a) 1 pt b) 1 pt c) 0.75 pts d) 1.25 pts	5) a) 0.5 pts b) 0.5 pts

Partie II :

1) 0.75 pts	2) a) 0.75 pts b) 0.75 pts

Partie III :

1) 0.75 pts	2) 1.5 pts	3) 1 pt

SECOND PROBLÉME.(10 points) concours marocain 2004, BCPST

1) a) 0.5 pts b) 0.75 pts	2) a) 1 pt b) 0.75 pts c) 0.75 pts d) 0.75 pts	3) a) 0.5 pts b) 1 pt c) 1.25 pts	4) a) 1 pt b) 1.25 pts c) 0.5 pts

TROISIÉME PROBLÉME.(16 points) concours marocain 2005, TSI

Première partie

1) 0.75 pts	2) a) 0.5 pts b) 0.75 pts	3) a) 1 pt b) 0.5 pts	4) 1 pt	5) 0.5 pts	6) a) 1.5 pts b) 1.5 pts

Deuxième partie

1) 0.75 pts	2) 0.5 pt	3) 0.75 pts	4) 0.75 pts	5) 1 pt	6) 1 pts	7) a) 0.5 pt b) 0.75 pts c) 0.75 pts d) 0.5 pts e) 0.75 pts