

- ②  $P(x) = (\lambda - 2)x^3 + (\mu + 1)x^2 - 4x + 7$  Να βρεις τις τιμές των  $\lambda$  &  $\mu$  ώστε:
- i) Το  $P(x)$  να είναι 2<sup>ου</sup> βαθμύου      ii) ο συντελεστής του  $x^2$  να είναι 5

ΛΥΣΗ

- i) πρέπει  $\lambda - 2 = 0 \Rightarrow \lambda = 2$ .      Επειδή πρέπει  $\mu + 1 \neq 0 \Rightarrow \mu \neq -1$
- ii) πρέπει  $\mu + 1 = 5 \Rightarrow \mu = 4$ .