

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي – دورة يونيو 2015
مادة الرياضيات



التمرين الثالث : (4 ن)

(1) 1 ن (0.25 ن لكل نقطة)

(2) أ- 0.5 ن

ب- 0.5 ن

(3) 0.5 ن (اعتبار أي طريقة صحيحة)

(4) أ- 0.25 ن

ب- 0.5 ن

(5) تحديد BE 0.5 ن

استنتاج BF 0.25 ن

التمرين الرابع : (2 ن)

(1) أ- 0.5 ن

ب- 1 ن

(2) 0.5 ن

التمرين الخامس : (2 ن)

(1) 0.5 ن

(2) النقطة المتوسطة هي 10,72 1 ن

(3) 0.5 ن

التمرين السادس : (3 ن)

(1) 1 ن

(2) 0.75 ن

(3) أ- $k = \frac{1}{5}$ 0.5 ن

ب- $V_2 = \left(\frac{1}{5}\right)^3 V_1$ 0.75 ن