


<b>امتحانات نيل شهادة السلك الإعدادي</b> <b>الامتحان الجهوي الموحد</b>		 المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشرق +2125A43244 +0104E+ I 20XC4 A 30E2+X HC6E+ I H2GH+		
الدورة: يونيو 2017 المستوى: الثالث إعدادي مدة الإنجاز: ساعتان المعامل: 3	<table border="1"> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>1</td></tr> </table>	1	1	<b>المادة: الرياضيات</b>
1				
1				

## عناصر الإجابة وسلم التقييم

يمكن للأستاذ تجزيئ النقطة الممنوحة لكل سؤال حسب نوعية أجوبة التلاميذ

### التمرين الأول ( 5 نقط )

(1)  $0.5n + n$  ( 1ن للمعادلة الثانية )

(2)  $n + n$

(3)  $0.5n + n$  ( 1ن للطريقة )

### التمرين الثاني ( نقطتان )

(1)  $0.5n$

(2)  $0.5n$

(3)  $n$  ( 0.5ن للعلاقة )

### التمرين الثالث ( 6 نقط )

(1)  $3 \times 0.25n$

(2)  $0.5n$

(3)  $0.5n$

(4) (a)  $0.5n$  (b)  $0.75n$  (c)  $0.5n$

(5) (a)  $n$  (b)  $0.5n$  (c)  $n$

### التمرين الرابع ( 4 نقط )

(1) (a)  $0.5n$  (b)  $0.5n$  (c)  $0.5n$

(2) (a)  $n$  (b)  $0.5n$  (c)  $n$

### التمرين الخامس ( 3 نقط )

(1)  $0.5n$

(2)  $n$

(3)  $0.5n$

(4)  $n$