

|                                   |                                                                        |                                                                                                               |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| المادة : الرياضيات<br>المعامل : 3 | الامتحان الجهوي الموحد<br>لنيل شهادة السلك الإعدادي<br>دورة يونيو 2013 | المملكة المغربية<br>وزارة التربية الوطنية<br>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين<br>لجهة الرباط سلا زمور زعير |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



### سلم التنقيط

#### التمرين 1 ( 3 ن )

- (1) أ.  $0.5$  ن للطريقة +  $0.5$  ن للنتيجة
- ب.  $0.5$  ن للطريقة +  $0.5$  ن للنتيجة
- (2)  $0,5$  ن للطريقة +  $0.5$  ن للنتيجة

#### التمرين 2 ( 2 ن )

- (1)  $0.5$  ن للطريقة +  $0.5$  ن للحل ( $0.25$  ن لكل مجهول)
- (2)  $0.5$  ن للترييض +  $0,5$  ن لتأويل الحل

#### التمرين 3 ( 4 ن )

- (1)  $0,5$  ن
- (2)  $0,5$  ن +  $0,5$  ن
- (3)  $0,5$  ن
- (4)  $1$  ن لمبيان  $f$  +  $1$  ن لمبيان  $g$

#### التمرين 4 ( 2 ن )

- (1)  $1$  ن للحصيصات +  $0.5$  ن للحصيصات المتراكمة
- (2)  $0,5$  ن ( $0.25$  ن للصيغة +  $0.25$  ن للنتيجة)

#### التمرين 5 ( 4 ن )

- (1)  $0.5$  ن +  $0.5$  ن
- (2)  $0.25$  ن للصيغة +  $0.25$  ن للنتيجة
- (3)  $0.5$  ن (تقبل كل طريقة صحيحة)
- (4)  $0.5$  ن للطريقة +  $0.5$  ن للنتيجة
- (5) استعمال خاصية المرور من المنتصف  $0.5$  ن + استعمال خاصية التعامد  $0.5$  ن

#### التمرين 6 ( 2 ن )

- (1)  $0,5$  ن
- (2)  $0,5$  ن
- (3)  $0,5$  ن للبرهان +  $0,5$  ن لتحديد طبيعة المثلث

#### التمرين 7 ( 3 ن )

- (1)  $1$  ن
- (2)  $1$  ن
- (3)  $0.5$  ن للطريقة +  $0.5$  ن للنتيجة