


## سلم التنقيط

	<p>امتحانات نيل شهادة السلك الإعدادي الامتحان الجهوي الموحد</p>	<p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشرقية</p> 
<p>الدورة: يونيو 2015 المستوى: الثالث إعدادي مدة الإنجاز: ساعتان المعامل:</p>	<p>1 1</p>	<p>المادة: الرياضيات</p>

يمكن للأستاذ أن يجزئ نقطة كل سؤال حسب أجوبة التلاميذ  
تقبل جميع الحلول الصحيحة

التمرين الأول : ( 4 ن )

- ( 1 ) ( a ) 0.5 ن  
( 2 ) 1 ن  
( 3 ) ( a ) 0.5 ن  
( b ) 1 ن

التمرين الثاني : ( 2 ن )

- ( 1 ) 0.5 ن  
( 2 ) 0.5 ن  
( 3 ) 0.5 ن  
( 4 ) 0.5 ن

التمرين الثالث : ( 4 ن )

- ( 1 ) ( a ) 0.5 ن + 0.5 ن  
( 2 ) ( a ) 1 ن  
( b ) 1 ن

التمرين الرابع : ( 7 ن )

- ( 1 ) ( a ) 0.5 ن  
( 2 ) ( a ) 1 ن = 4 × 0.25  
( 3 ) ( a ) 1 ن  
( b ) 1 ن  
( c ) 1 ن  
( b ) 2 ن = 1 ن + 1 ن  
( b ) 0.5 ن

التمرين الخامس : ( 3 ن )

- ( 1 ) 0.5 ن  
( 2 ) 0.5 ن  
( 3 ) 1 ن  
( 4 ) 1 ن



امتحانات نيل شهادة السلك الإعدادي  
الامتحان الجهوي الموحد

الدورة: يونيو 2015  
المستوى: الثالث إعدادي  
مدة الإنجاز: ساعتان  
المعامل: 3

2

2

المادة: الرياضيات

التمرين الرابع : ( 7 نقط )

نعتبر في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم  $(O, I, J)$  النقطة  $A(2,3)$  والمستقيم  $(D)$  المعرف بمعادلته المختصرة  $y = -2x - 1$

(1) هل النقطة  $A$  تنتمي إلى المستقيم  $(D)$ ؟ علل جوابك

0.5 ن

(b) تحقق أن المعادلة المختصرة للمستقيم  $(D_1)$  الموازي للمستقيم  $(D)$  والمار من النقطة  $A$  هي  $y = -2x + 7$

1 ن

(c) حدد المعادلة المختصرة للمستقيم  $(D_2)$  العمودي على المستقيم  $(D)$  والمار من النقطة

1 ن

A

(2) أنشئ في المعلم  $(O, I, J)$  النقطة  $A$  والمستقيمتين  $(D)$  و  $(D_1)$  و  $(D_2)$

1 ن

(b) نعتبر النقطة  $B(-2,1)$ . حدد إحداثيتي المتجهة  $\overrightarrow{AB}$  ثم أحسب المسافة  $AB$

2 ن

(3) نعتبر الإزاحة  $t$  التي تحول النقطة  $A$  إلى النقطة  $B$ .

(a) حدد إحداثيتي النقطة  $I'$  صورة النقطة  $I$  بالإزاحة  $t$ . (نذكر  $I(1,0)$ )

1 ن

(b) أنشئ المستقيم  $(D_1')$  صورة المستقيم  $(D_1)$  بالإزاحة  $t$ .

0.5 ن

التمرين الخامس : ( 3 نقط )

$AE = 1m$  و  $AB = 3m$  و  $AD = 4m$  بحيث قائم بـ  $AE$  و  $AD$  متوازي مستطيلات قائم بحيث  $AE = 1m$  و  $AB = 3m$  و  $AD = 4m$

(1) احسب المسافة  $AC$

0.5 ن

(2) احسب حجم متوازي المستطيلات  $ABCDEFGH$

0.5 ن

(3) احسب حجم الهرم الذي قاعدته المثلث  $EFG$  ورأسه  $B$

1 ن

(4) يمثل هذا المتوازي المستطيلات صهريجاً فارغاً. نريد ملأه كلياً بالماء باستعمال برميل

1 ن

له شكل أسطوانة قائمة، مساحة قاعدتها  $s = 0,1m^2$  وارتفاعها  $h = 1m$ . فكم مرة يتم

استعمال البرميل؟

