

S.R.C. 01.54.1 الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي المترشحون الرسميون والأحرار التعليم العام والأصيل - دورة يونيو 2016

سعليم العام والاحسيل - دوره يونيو 2010

ساعتان

الموضوع

المملكة المغربية + «١٨٨٥ المغربية المخربية وزارة التربية الوضئية والتكوين المهنية المادة المعربية المادة ا



المركز الجهوي للامتحانات

المادة: الرياضيات المدة الإنجاز

ı
<u>2 نقط</u>
1
1
<u>5 نقط</u> 1
1,5
1,5
1
4 نقط
1
1
1
1

الصفحة	S.R.C. 01.54.1	الموضوع	لعام والأصيل	التعليم ا	، الإعدادي –	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك
2 2		ة: الرياضيات	الماد	2016	دورة يونيو	المترشحون الرسميون والأحرار

التمرين الرابع:	<u>6 نقط</u>			
. $\mathrm{C}(4,0)$ في معلم متعامد ممنظم $\mathrm{C}(\mathrm{O},\mathrm{I},\mathrm{J})$ ، نعتبر النقط $\mathrm{A}(\mathrm{C},-1)$ و				
1) أ) حدد إحداثيتي النقطة E منتصف القطعة [AB].	0,5			
ب) احسب المسافة BC .	0,5			
2) ليكن (D) المستقيم الذي ميله 1 والمار من النقطة A .				
أ) حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (D) .	1			
(D,I,J) أنشئ المستقيم (D) في المعلم (D,I,J) .	0,5			
$_{ m B}$ نعتبر الإزاحة $_{ m t}$ التي تحول النقطة $_{ m A}$ إلى النقطة $_{ m B}$.				
. \overrightarrow{AB} أ) حدد إحداثيتي المتجهة	0,5			
ب) حدد إحداثيتي النقطة F صورة النقطة C بالإزاحة t ثم أنشئها في نفس المعلم $(\mathrm{O},\mathrm{I},\mathrm{J})$.	1			
t انشئ المستقيم (Δ) صورة المستقيم (D) بالإزاحة t .	0,5			
. (BC) بين أن $y=-x+4$ هي المعادلة المختصرة للمستقيم $y=-x+4$.				
(Δ) بين أن النقطة (Δ) هي المسقط العمودي للنقطة (Δ) على المستقيم المستقيم ((Δ)	1			
التمرين الخامس:	<u>3 نقط</u>			
SEFGH هرم قاعدته هي المستطيل EFGH وارتفاعه [SE] بحيث				
. SF = $2\sqrt{41}$ cm و FG = 6 cm و FF = 8 cm				
. SE $= 10~cm$ بين أن	0,5			
2) احسب V حجم الهرم SEFGH .	1			
3) بعد تصغير الهرم SEFGH بنسبة k حصلنا على هرم مساحة				
$12~cm^2$ قاعدته هي . 12				
$k=rac{1}{2}$ ا بین أن $k=rac{1}{2}$	1			
ب) احسب 'V حجم الهرم المحصل عليه بعد التصغير.	0,5			