

التعليم العام - التعليم الأصلي (الرسميون والأحرار)

2	الصفحة	الموضوع	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - دورة يونيو 2014
			المادة : الرياضيات

2	الصفحة	الموضوع	<p>4 نقط</p> <p>التمرين الرابع :</p> <p>(1) دالة خطية تمثيلها المبياني (D)، في معلم متعامد ممنظم (O, I, J)، يمر من النقطة $E(2, -1)$.</p> <p>(أ) أنشئ (D).</p> <p>(ب) حدد $f(2)$، ثم حدد صيغة الدالة f.</p> <p>(2) دالة تآلفية معرفة بصيغتها $g(x) = 3x - 7$.</p> <p>(أ) حدد $g(2)$.</p> <p>(ب) حدد العدد الذي صورته 2 بالدالة g.</p> <p>(ج) أنشئ (Δ) التمثيل المبياني للدالة g في نفس المعلم (O, I, J).</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>1</p>
			<p>3 نقط</p> <p>التمرين الخامس :</p> <p>SABCD هرم قاعدته المربع ABCD وارتفاعه [SA] بحيث $AB = 3\text{ cm}$ و $SB = 5\text{ cm}$.</p> <p>(1) بين أن $SA = 4\text{ cm}$ وأن حجم الهرم SABCD هو $V = 12\text{ cm}^3$.</p> <p>(2) نعتبر النقطة I من الارتفاع [SA] بحيث $SI = 2,4\text{ cm}$.</p> <p>المستوى المار من I والموازي للمستوى (ABC) يقطع [SB] و [SC] و [SD] على التوالي في النقط J و K و L.</p> <p>(أ) بين أن $IJ = 1,8\text{ cm}$.</p> <p>(ب) احسب V' حجم الهرم المصغر SIJKL.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
			<p>1,5 نقط</p> <p>التمرين السادس :</p> <p>قررت جمعية لتدبير وترشيد استهلاك الماء الصالح للشرب بإحدى القرى تخصيص 20 درهما واجبا شهريا ثابتا لكل منخرط، بالإضافة إلى احتساب ثمن 6 أمتار المكعبة الأولى من الاستهلاك الشهري بـ 4 دراهم لكل متر مكعب، ثم احتساب ثمن الأمتار المكعبة الموالية من الاستهلاك الشهري بـ 9 دراهم لكل متر مكعب.</p> <p>لا يستطيع أحد المنخرطين دفع أكثر من 80 درهما في الفاتورة الشهرية لاستهلاك الماء.</p> <p>ما هو مقدار الاستهلاك الشهري (بـ m^3) الذي ينبغي أن لا يتجاوزه هذا المنخرط؟</p>	<p>1,5</p>

