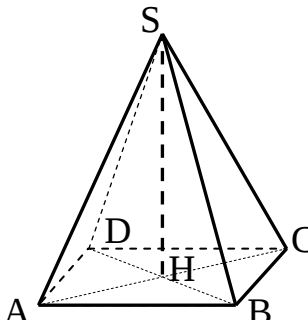


4 التمرين الأول : (1) حل المعادلتين : $x - 3 = 0$ ؛ $\frac{x}{2} - \frac{x}{3} = 1$ (2) حل المتراجحة : $3x - 7 > 2x + 1$ (3) حل النظام : $\begin{cases} 3x - 2y = 2 \\ x - 2y = 1 \end{cases}$	4 نقط 1,5 1 1,5
5,5 التمرين الثاني : المستوى منسوب لمعلم متعاقد ممنظم (O, I, J). نعتبر النقط A(4, 2) و B(3, -1) و C(-1, 3). (1) احسب إحداثيتي I منتصف القطعة [BC]. (2) حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (AB). (3) أنشئ النقط A و B و C و I. (4) لتكن t الإزاحة التي تحول I إلى B. (أ) تحقق من أن النقطه J(6, 0) هي صورة A بالإزاحة t. (ب) أنشئ (L) صورة (AB) بالإزاحة t. (5) حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (L).	5,5 نقط 0,5 1 1 1 1 1 1
3 التمرين الثالث : SABCD هرم قاعدته المربع ABCD وارتفاعه SH بحيث H مركز ABCD و $AB = 6\sqrt{2}$ و $SH = 8$. (1) احسب حجم الهرم SABCD. (2) احسب SA. (3) نعتبر الهرم SAHB، والهرم SA'H'B' تكبيره بنسبة k. احسب k علما أن حجم الهرم SA'H'B' يساوي 384. 	3 نقط 1 1 1

التعليم العام - التعليم الأصلي (الرسميون والأحرار)

2	الصفحة	الموضوع	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - دورة يونيو 2012 المادة : الرياضيات
---	--------	---------	--

5	نقط	التمرين الرابع :	المستوى منسوب لمعلم متعامد ممنظم (O, I, J).													
1		(1) f دالة خطية تمثيلها المبياني (D) يمر من النقطة $E(-2, -3)$.	أ) أنشئ (D).													
1		ب) حدد صيغة f .														
1		(2) g دالة تآلفية معاملها $a = -\frac{2}{3}$ و $g(3) = -1$.	أ) حدد صيغة g .													
1		ب) أنشئ التمثيل المبياني (Δ) للدالة g في نفس المعلم (O, I, J).														
1		(3) نعتبر النقطة $F(3, -1)$ والنقطة G تقاطع (D) و (Δ). حدد طبيعة المثلث EFG.														
2,5	نقط	التمرين الخامس :	يمثل الجدول التالي عدد المبيعات من منتج A بمتجر خلال مدة 30 يوما :													
			<table><tr><td>20</td><td>15</td><td>12</td><td>10</td><td>0</td><td>عدد المبيعات في اليوم</td></tr><tr><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>10</td><td>2</td><td>عدد الأيام</td></tr></table>	20	15	12	10	0	عدد المبيعات في اليوم	7	6	5	10	2	عدد الأيام	
20	15	12	10	0	عدد المبيعات في اليوم											
7	6	5	10	2	عدد الأيام											
1		(1) أعط جدول الحصيصات المتراكمة.														
0,5		(2) حدد القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية.														
1		(3) إذا علمت أن المعدل اليومي لمداخل المبيع من المنتج A هو 1430 درهم، فاحسب أعلى مدخول يومي للمبيع من هذا المنتج.														