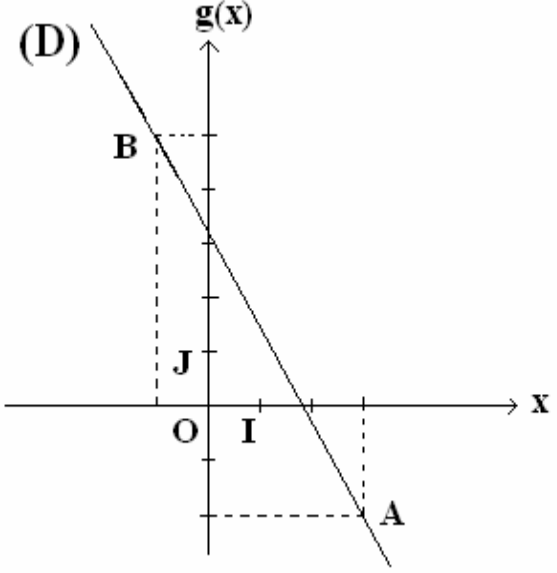
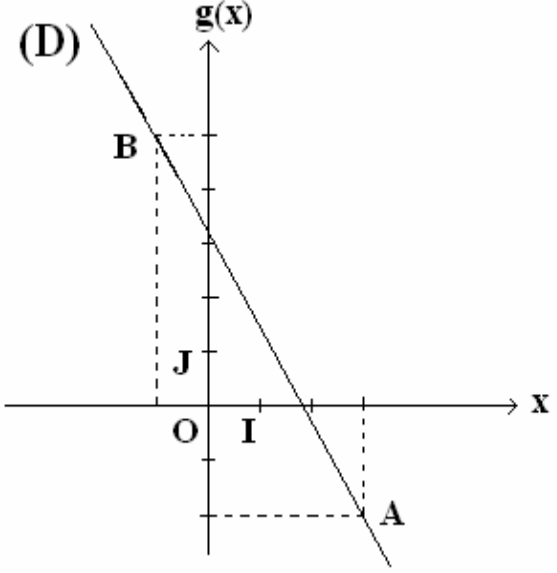


<p>الثالثة إعدادي : "3/6"-"3/5"-"3/4" السنة الدراسية : 2007/2006 الأستاذ : م. عمي</p>	<p>فرض منزلي رقم -2- - الدورة الثانية - رياضيات</p>	<p>ثانوية احمد الحنصالي الإعدادية - أزيلال-</p>
	<p>ت-1- في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم (O,I,J) نعتبر النقط التالية : A(-4 , 5) و B(-2 , 1) و C(-1 , -1) . 1- أ - أوجد زوج إحداثيتي كل من : \overline{AB} و \overline{AC} . ب - استنتج أن : النقط A و B و C مستقيمية . 2- أوجد زوج إحداثيتي M مماثلة A بالنسبة ل B . 3- بين أن : النقطة P(-2 , 5) تنتمي إلى الدائرة التي قطرها [AB] . 4- نعتبر النقطة E(a , -1) . أوجد a علما أن : E تنتمي إلى واسط [IB] .</p>	
	<p>ت-2- A- أوجد الدالة الخطية f بحيث : $f\left(\frac{1}{2}\right)=5$. ثم أنشئ تمثيلها المبياني في معلم م.م .</p>	
	<p>B - دالة بحيث تمثيلها المبياني هو المستقيم (D) الوارد في الشكل جانبه . 1- ما طبيعة الدالة g ؟ علل جوابك . 2- حدد الدالة g . 3- أوجد العدد x علما أن : M(x -2 , 5) تنتمي إلى (D) .</p>	
	<p>ت-3- في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم (O,I,J) نعتبر النقطتين A(1 , 1) و B(- 1 , -1/2) والمستقيم (D) المعروف بالمعادلة : $y = \frac{3}{4}x - 5$. 1- أنشئ المستقيمين (AB) و (D) في نفس المعلم . 2- حدد زوج إحداثيتي نقطة تقاطع (D) مع محور الأفصيل . 3- أ - أوجد المعادلة المختصرة ل (AB) . ب - استنتج أن : (D) و (AB) متوازيان . 4- أ- أثبت أن : النقط A و B و I غير مستقيمية . ب- أوجد المعادلة المختصرة لإرتفاع المثلث ABI الموافق للضلع [AB] .</p>	

<p>الثالثة إعدادي : "3/6"- "3/5"- "3/4" السنة الدراسية : 2007/2006 الأستاذ : م. عمي</p>	<p>فرض منزلي رقم -2- - الدورة الثانية - رياضيات</p>	<p>ثانوية احمد الحنصالي الإعدادية - أزيلال-</p>
	<p>ت-1- في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم (O,I,J) نعتبر النقط التالية :</p> <p>$A(-4, 5)$ و $B(-2, 1)$ و $C(-1, -1)$.</p> <p>1- أ – أوجد زوج إحداثيتي كل من \overline{AB} و \overline{AC} . ب – استنتج أن : النقط A و B و C مستقيمية .</p> <p>2- أوجد زوج إحداثيتي M مماثلة A بالنسبة ل B .</p> <p>3- بين أن : النقطة $P(-2, 5)$ تنتمي إلى الدائرة التي قطرها $[AB]$.</p> <p>4- نعتبر النقطة $E(a, -1)$. أوجد a علما أن E تنتمي إلى واسط $[IB]$.</p>	
	<p>ت-2- A- أوجد الدالة الخطية f بحيث : $f\left(\frac{1}{2}\right)=5$. ثم أنشئ تمثيلها المبياني في معلم م.م .</p>	
	<p>B – دالة g بحيث تمثيلها المبياني هو المستقيم (D) الوارد في الشكل جانبه .</p> <p>1- ما طبيعة الدالة g ؟ علل جوابك .</p> <p>2- حدد الدالة g .</p> <p>3- أوجد العدد x علما أن :</p> <p>$M(x-2, 5)$ تنتمي إلى (D) .</p>	
	<p>ت-3- في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم (O,I,J) نعتبر النقطتين $A(1, 1)$ و $B(-1, -\frac{1}{2})$ والمستقيم (D) المعرف بالمعادلة : $y = \frac{3}{4}x - 5$.</p> <p>4- أنشئ المستقيمين (AB) و (D) في نفس المعلم .</p> <p>5- حدد زوج إحداثيتي نقطة تقاطع (D) مع محور الأفصيل .</p> <p>6- أ – أوجد المعادلة المختصرة ل (AB) . ب – استنتج أن : (D) و (AB) متوازيان .</p> <p>4- أ- أثبت أن : النقط A و B و I غير مستقيمية . ب- أوجد المعادلة المختصرة لإرتفاع المثلث ABI الموافق للضلع $[AB]$.</p>	

