



(ن8)	<p>_____ :</p> <p>لتكن f دالة تالفية حيث $f(x) = 2x + 4$.</p> <p>(1) أحسب $f(0)$ و $f(1)$.</p> <p>(2) حدد العدد الذي صورته بالدالة f، هي -2.</p> <p>(3) هل النقطة $A(-1; 1)$ تنتمي لمبيان الدالة f.</p> <p>(4) أنشئ في معلم متعامد ممنظم مبيان الدالة f.</p> <p>(5) حدد (بدون أي حساب) قيمة الخارج $\frac{f(2007) - f(2006)}{2007 - 2006}$.</p>
(ن5)	<p>_____ :</p> <p>ليكن ABC مثلث و النقطتين E و F بحيث:</p> <p>$\vec{AE} = \frac{1}{3} \vec{AB}$ و $\vec{AF} = 3 \vec{AC}$.</p> <p>(1) بين أن: $\vec{EC} = -\frac{1}{3} \vec{AB} + \vec{AC}$.</p> <p>(2) أحسب \vec{BF} بدلالة \vec{AB} و \vec{AC}.</p> <p>(3) إستنتج أن المتجهتان \vec{BF} و \vec{EC} مستقيمتان.</p>
(ن7)	<p>_____ :</p> <p>(O,I,J) معلم متعامد ممنظم. نعتبر النقط $A(1; 4)$ و $B(-2; 1)$ و $C(-4; -1)$ و $D(3; -4)$.</p> <p>(1) أنشئ النقط A و B و C و D.</p> <p>(2) حدد إحداثيتي \vec{AB} و \vec{AC}. ثم إستنتج أن A و B و C نقط مستقيمية.</p> <p>(3) أحسب المسافات AB و AD و BD. ثم إستنتج أن المثلث ABD قائم الزاوية.</p>

يراعى في تصحيح الورقة تنظيمها وحسن تقديمها وفقكم الله