



<p>في مستوى منسوب إلى معلم متعامد و ممنظم (O,I,J).</p> <p>نعتبر النقط $A(-1, \frac{5}{2})$; $B(2,3)$; $C(3,-3)$; $D(0, \frac{7}{2})$</p> <p>1- أ) حدد إحداثيتي \overline{DC} و \overline{AB}</p> <p>ب) استنتج طبيعة الرباعي ABCD.</p> <p>2- أحسب المسافات AC و BD. ثم برهن أن ABCD مستطيل.</p> <p>3- حدد إحداثيتي H مركز المستطيل ABCD.</p> <p>4- حدد إحداثيتي E حيث: $\overline{AE} = 2\overline{AB}$</p>	<p>(8,5)</p> <p>1+1</p> <p>1</p> <p>1×3</p> <p>1</p> <p>1,5</p>
<p>في مستوى منسوب إلى معلم متعامد و ممنظم (الوحدة 1cm). (O,I,J)</p> <p>I) نعتبر الدالة f المعرفة بما يلي $f(x) = \frac{4}{5}x + \frac{8}{5}$</p> <p>1- أ) مانوع الدالة f.</p> <p>ب) ما هو معامل الدالة f؟ وماذا يمثل العدد $\frac{8}{5}$؟</p> <p>2- أحسب $f(0)$ و $f(3)$ و $f(-2)$</p> <p>3- حدد العدد الذي صورته 2 بالدالة f</p> <p>4- أنشئ التمثيل المبياني للدالة f في المعلم (O,I,J).</p> <p>5- حدد العدد α لكي تكون النقطة $F(-\alpha, \frac{1}{5}\alpha)$ تنتمي إلى التمثيل المبياني للدالة f</p> <p>II) دالة خطية معاملها 3.</p> <p>1- اكتب $g(x)$ بدلالة x.</p> <p>2- أحسب $g(1)$; $g(-2)$; $g(\frac{\sqrt{2}}{3})$</p> <p>3- أنشئ التمثيل المبياني للدالة g في المعلم (O,I,J).</p> <p>4- هل النقطتان $A(2,5)$ و $B(-1,-3)$ تنتميان إلى التمثيل المبياني للدالة g</p>	<p>(11)</p> <p>0,5</p> <p>0,5×2</p> <p>0,5×3</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>0,5×3</p> <p>1</p> <p>1,5</p>

يراعى في تصحيح الورقة تنظيمها وحسن تقديمها وفقكم الله



<p>في مستوى منسوب إلى معلم متعامد و ممنظم (O,I,J).</p> <p>نعتبر النقط $A(-1, \frac{5}{2})$; $B(2,3)$; $C(3,-3)$; $D(0, \frac{7}{2})$</p> <p>1- أ) حدد إحداثيتي \overline{AB} و \overline{DC}</p> <p>ب) استنتج طبيعة الرباعي ABCD.</p> <p>2- أحسب المسافات AC و BD. ثم برهن أن ABCD مستطيل.</p> <p>3- حدد إحداثيتي H مركز المستطيل ABCD.</p> <p>4- حدد إحداثيتي E حيث: $\overline{AE} = 2\overline{AB}$</p>	<p>(8,5)</p> <p>1+1</p> <p>1</p> <p>1×3</p> <p>1</p> <p>1,5</p>
<p>في مستوى منسوب إلى معلم متعامد و ممنظم (الوحدة 1cm). (O,I,J)</p> <p>I) نعتبر الدالة f المعرفة بما يلي $f(x) = \frac{4}{5}x + \frac{8}{5}$</p> <p>1- أ) مانوع الدالة f.</p> <p>ب) ما هو معامل الدالة f؟ وماذا يمثل العدد $\frac{8}{5}$؟</p> <p>2- أحسب $f(0)$ و $f(3)$ و $f(-2)$</p> <p>3- حدد العدد الذي صورته 2 بالدالة f</p> <p>4- أنشئ التمثيل المبياني للدالة f في المعلم (O,I,J).</p> <p>5- حدد العدد α لكي تكون النقطة $F(-\alpha, \frac{1}{5}\alpha)$ تنتمي إلى التمثيل المبياني للدالة f</p> <p>II) دالة خطية معاملها 3.</p> <p>1- اكتب $g(x)$ بدلالة x.</p> <p>2- أحسب $g(1)$; $g(-2)$; $g(\frac{\sqrt{2}}{3})$</p> <p>3- أنشئ التمثيل المبياني للدالة g في المعلم (O,I,J).</p> <p>4- هل النقطتان $A(2,5)$ و $B(-1,-3)$ تنتميان إلى التمثيل المبياني للدالة g</p>	<p>(11)</p> <p>0,5</p> <p>0,5×2</p> <p>0,5×3</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>0,5×3</p> <p>1</p> <p>1,5</p>

يراعى في تصحيح الورقة تنظيمها وحسن تقديمها 0,5 نقطة وفقكم الله