

<p>ندابة طانطان نواة النهضة فرض محروس رقم 3 الدورة 2 بتاريخ: 2005-05-23 المدة ساعة و نصف</p>	<p>ندابة طانطان نواة النهضة فرض محروس رقم 3 الدورة 2 بتاريخ: 2005-05-23 المدة ساعة و نصف</p>
<p>0- اذكر مبرهنة المتوسط مطبقة على المثلث <math>AEF</math> و <math>I</math> منتصف <math>[EF]</math></p>	<p>0- اذكر مبرهنة الكاشي مطبقة على المثلث <math>AEF</math></p>
<p><u>التمرين 1</u> <math>ABC</math> مثلث بحيث <math>\cos \hat{ABC} = \frac{-1}{3}</math> و <math>AB = 6</math> و <math>BC = 2</math> و <math>M</math> منتصف القطعة <math>[AC]</math> 1- بين أن <math>\vec{BA} \cdot \vec{BC} = -4</math> وأن <math>AC = \sqrt{48}</math> 2- احسب المسافة <math>BM</math> 3- <math>H</math> نقطة بحيث <math>\vec{BH} = \frac{4}{9} \vec{BA}</math> 4- بين أن <math>(BA) \perp (MH)</math></p>	<p><u>التمرين 1</u> <math>ABC</math> مثلث بحيث <math>\cos \hat{BCA} = \frac{-1}{3}</math> و <math>AC = 1</math> و <math>CB = 3</math> و <math>M</math> منتصف القطعة <math>[AB]</math> 1- بين أن <math>\vec{CB} \cdot \vec{CA} = -1</math> وأن <math>BA = \sqrt{12}</math> 2- احسب المسافة <math>CM</math> 3- <math>H</math> نقطة بحيث <math>\vec{CH} = \frac{4}{9} \vec{CB}</math> 4- بين أن <math>(CB) \perp (MH)</math></p>
<p>00- متى يكون مستقيم <math>(D)</math> عموديا على مستوى <math>(P)</math></p>	<p>00- متى يكون المستويين <math>(P)</math> و <math>(Q)</math> متعامدين</p>
<p><u>التمرين 2</u> <math>ABCD</math> رباعي أوجه رأسه <math>A</math> بحيث يكون المثلثين <math>ABC</math> و <math>ABD</math> قائمي الزاوية في <math>B</math> 1- بين أن <math>(AB) \perp (CD)</math> 2- <math>E \in [CD]</math> بين أن <math>(BCD) \perp (ABE)</math></p>	<p><u>التمرين 2</u> <math>ABCD</math> رباعي أوجه رأسه <math>B</math> بحيث يكون المثلثين <math>BDA</math> و <math>BDC</math> قائمي الزاوية في <math>D</math> 1- بين أن <math>(BD) \perp (AC)</math> 2- <math>E \in [AC]</math> بين أن <math>(BDE) \perp (ADC)</math></p>
<p>التنظيم</p>	<p>التنظيم</p>

