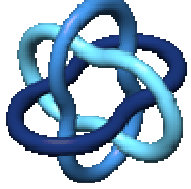


المستوى : 1 إعدادي المادة : الرياضيات	<b>الامتحان رقم 4 2007</b>																						
<p style="text-align: right;"><b>التمرين الأول:</b> 1- انقل الجدول ثم أتممه:</p>																							
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>-805</td> <td>0</td> <td>-102</td> <td>+9,2</td> <td>-4,03</td> <td>8,54</td> <td>العدد العشري النسبي</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>مقابله</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>مسافته عن الصفر</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">2- رتب أعداد السطر الأول ترتيبا تزايديا .</p>			-805	0	-102	+9,2	-4,03	8,54	العدد العشري النسبي							مقابله							مسافته عن الصفر
-805	0	-102	+9,2	-4,03	8,54	العدد العشري النسبي																	
						مقابله																	
						مسافته عن الصفر																	
<p style="text-align: right;"><b>التمرين الثاني:</b></p> <p>أ- أنشئ مستقيما مدرجا أصله O و قياس وحدته <math>OI = 1 \text{ cm}</math> .        ب- أنشئ النقط A و B و C و D التي أفاصلها على التوالي : 3- و 2 و 3,5 و -4,5 .        ج- حدد مواقع النقط E ؛ F ؛ G ؛ H بحيث :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• أفصول E هو مقابل أفصول D .</li> <li>• أفصول F هو ضعف أفصول C .</li> <li>• النقطة G هي منتصف القطعة [AB] .</li> <li>• النقطة H توجد بين A و B و أفصولها يبعد عن أفصول I ب 2,5 .</li> </ul>																							
<p style="text-align: right;"><b>التمرين الثالث:</b></p> <p>أ- أوجد جميع الأعداد الصحيحة النسبية التي مسافتها عن الصفر أصغر من أو تساوي 7,2 .        ب- أوجد جميع الأعداد العشرية النسبية التي جزؤها العشري مكون من رقم واحد و التي تبعد عن الصفر بمسافة أصغر من أو تساوي 0,6 .</p>																							
<p style="text-align: right;"><b>التمرين الرابع:</b></p> <p>ABC مثلث قائم الزاوية في A .        1/ أنشئ النقطة D بحيث A منتصف [DC] .        2/ بين أن (AB) واسط [DC] .        3/ ارسم المستقيم (<math>\Delta</math>) المار من منتصف [BC] و العمودي على (BC) .        (<math>\Delta</math>) يقطع (AB) في M .        4/ بين أن <math>MB = MC = MD</math> .</p>																							
<p style="text-align: right;"><b>التمرين الخامس:</b></p> <p>EFG مثلث متساوي الساقين في E .        المستقيم المار من E و العمودي على (FG) يقطع (FG) في I .        1/ بين أن (EI) واسط [FG] .        2/ استنتج أن I منتصف [FG] .</p>																							