

المدة : ساعة واحدة	الفرض الأول في الرياضيات
القسم : 1 م	الإسم و اللقب :.....
التمرين الأول : (06 نقاط)	

1/ ضع العلامة (×) في الخانة المناسبة :

العدد	يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 9
802				
1011				
31015				

2/ هات عدد طبيعي مشكل من أربعة أرقام يقبل القسمة على 2 و 3 و 5 في آن واحد ::

التمرين الثاني: (07 نقاط)

-لدى بائع المجوهرات 253 لؤلؤة يريد إستعمالها لصنع عقود تتضمن كل عقد 17 لؤلؤة .

1- ماهو عدد العقود التي يمكنه صنعها ؟

.....

2- كم لؤلؤة تبقى معه ؟

.....

3- أنجز القسمة العشرية للعدد 83,18 على العدد 12 عموديا

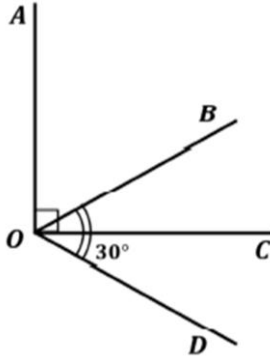
بالتوقف عند ثلاثة أرقام بعد الفاصلة ، ثم أتمم ما يلي :

القيمة المقربة بالنقصان إلى الوحدة :

القيمة المقربة بالزيادة إلى الوحدة :

المدور إلى الوحدة :

--	--



الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غر حقيقة :

1- احسب قياس كل من الزاويتين : $\widehat{AOD}$ و $\widehat{AOB}$.

.....
.....

2- ما هو نوع كل من الزاويتين : $\widehat{AOD}$ و $\widehat{COD}$ ؟ علل إجابتك .

.....
.....

3- ماذا يسمى الضلع (OC) ؟ لماذا ؟

.....

4 - أعد رسم الشكل بأبعاده الحقيقية وباستعمال الأدوات المناسبة .

- نتيجة الاجتهاد دائما رائعة ، فاحرص على الوصول إليها -

- بالتوفيق -

التصحيح النموذجي للفرض الثاني للسنة اولى متوسط -

الإجابة	العلامة	الإجابة	العلامة																																																
<u>التمرين الأول:</u> <table><tr><th>العدد</th><th>على 2</th><th>على 3</th><th>على 5</th><th>على 9</th></tr><tr><td>802</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1011</td><td></td><td>×</td><td></td><td></td></tr><tr><td>31015</td><td></td><td></td><td>×</td><td></td></tr></table> العدد الطبيعي الذي يقبل القسمة على 2 و3 و5 في آن واحد هو : 3000 ، 6000 ، 3 720 ، <u>التمرين الثاني:</u> <table><tr><td>253</td><td>17</td></tr><tr><td><u>17</u></td><td>14</td></tr><tr><td>83</td><td></td></tr><tr><td><u>68</u></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td></tr></table> عدد العقود التي يمكنه صنعها هي : 14 عقدا . يتبقى معه : 15 لؤلؤة . <u>القسمة العشرية :</u> <table><tr><td>83.18</td><td>12</td></tr><tr><td><u>72</u></td><td>6.931</td></tr><tr><td>111</td><td></td></tr><tr><td><u>108</u></td><td></td></tr><tr><td>38</td><td></td></tr><tr><td><u>36</u></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td></td></tr><tr><td><u>12</u></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td></tr></table> القيمة المقربة بالنقصان إلى الوحدة : 6 القيمة المقربة بالزيادة إلى الوحدة : 7 المدور إلى الوحدة : 7	العدد	على 2	على 3	على 5	على 9	802	×				1011		×			31015			×		253	17	<u>17</u>	14	83		<u>68</u>		15		83.18	12	<u>72</u>	6.931	111		<u>108</u>		38		<u>36</u>		20		<u>12</u>		8			<u>التمرين الثالث :</u> <u>1- حساب أقياس الزوايا :</u> $\widehat{AOB} = \widehat{AOC} - \widehat{BOC}$ $\widehat{AOB} = 90^0 - 30^0$ $\widehat{AOB} = 60^0$ $\widehat{AOD} = \widehat{AOC} + \widehat{COD}$ $\widehat{AOD} = 90^0 + 30^0$ $\widehat{AOD} = 120^0$ <u>2- نوع الزوايا :</u> $\widehat{COD}$ زاوية حادة لأن قياسها أصغر من 90^0 . $\widehat{AOD}$ زاوية منفرجة لأن قياسها أكبر من 90^0 . 3- يسمي الضلع (OC) منصف للزاوية $\widehat{BOD}$ لأنه يقسمها إلى زاويتين متقايسيتين (رموز التشفير) . <u>3- الإنشاء :</u>	
العدد	على 2	على 3	على 5	على 9																																															
802	×																																																		
1011		×																																																	
31015			×																																																
253	17																																																		
<u>17</u>	14																																																		
83																																																			
<u>68</u>																																																			
15																																																			
83.18	12																																																		
<u>72</u>	6.931																																																		
111																																																			
<u>108</u>																																																			
38																																																			
<u>36</u>																																																			
20																																																			
<u>12</u>																																																			
8																																																			