

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

متوسطة درقاوي يونس - سعيدة

التاريخ : 2025 /02/05

مديرية التربية لولاية سعيدة

المستوى :أولى متوسط

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 :

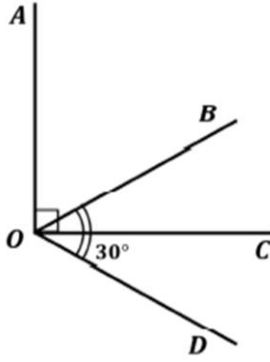
القيمة المقربة بالنقصان إلى الوحدة :

القيمة المقربة بالزيادة إلى الوحدة :

المدور إلى الوحدة :

التمرين الثالث : (07 نقاط)

الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غر حقيقة :



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

.....

.....

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 الإجتهد دائما رائعة ، فاحرص على الوصول إليها -

- بالتوفيق -

- التصحيح النموذجي للفرض الثاني للسنة اولى متوسط

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