

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 واللقب :

التمرين الأول : (06 نقاط)

1/ ضع العلامة (x) في الخانة المناسبة :

يقبل القسمة على 9	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 2	العدد
				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- ما هو عدد العقود التي يمكنه صنعها ؟

.....

2- كم لؤلؤة تبقى معه ؟

.....

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

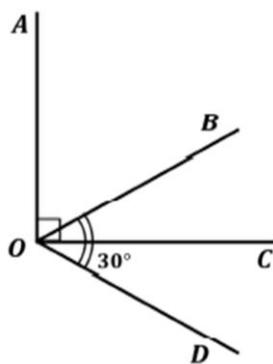
بالتوقف عند ثلاثة أرقام بعد الفاصلة ، ثم أتمم ما يلي :

القيمة المقربة بالنقصان إلى الوحدة :

القيمة المقربة بالزيادة إلى الوحدة :

المدور إلى الوحدة :

التمرين الثالث : (07 نقاط)



الشكل المقابل مرسوم بأبعاد غير حقيقة :

1- احسب قيس 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 الصلع $[OC]$ ؟ لماذا ؟

.....

4- أعد رسم الشكل بأبعاد الحقيقة و بإستعمال الأدوات المناسبة .

- نتيجة الإجتهاد دائمًا رائعة ، فاحرص على الوصول إليها -

- بال توفيق -

- التصحيح النموذجي للفرض الثاني للسنة اولى متوسط

العلامة	الإجابة	العلامة	الإجابة																																																								
<p>التمرين الثالث :</p> <p>1- حساب أقياس الزوايا :</p> $\widehat{AOB} = \widehat{AOC} - \widehat{BOC}$ $\widehat{AOB} = 90^\circ - 30^\circ$ $\widehat{AOB} = 60^\circ$ $\widehat{AOD} = \widehat{AOC} + \widehat{COD}$ $\widehat{AOD} = 90^\circ + 30^\circ$ $\widehat{AOD} = 120^\circ$ <p>2- نوع الزوايا :</p> <p>\widehat{COD} زاوية حادة لأن قيسها أصغر من 90°.</p> <p>\widehat{AOD} زاوية منفرجة لأن قيسها أكبر من 90°.</p> <p>3- يسمة الضلع (OC) منصف للزاوية \widehat{BOD} لأنه يقسمها إلى زاويتين متقابلتين (رموز التشفير).</p> <p>3- الإنشاء :</p>	<p>التمرين الأول :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>العدد</th> <th>على 2</th> <th>على 3</th> <th>على 5</th> <th>على 9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>802</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1011</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>31015</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>العدد الطبيعي الذي يقبل القسمة على 2 و 3 و 5 في آن واحد هو : 3000 ، 6000 ، 3720</p>	العدد	على 2	على 3	على 5	على 9	802	x				1011	x				31015	x				<table border="1"> <thead> <tr> <th>العدد</th> <th>على 2</th> <th>على 3</th> <th>على 5</th> <th>على 9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>802</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1011</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>31015</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	العدد	على 2	على 3	على 5	على 9	802	x				1011	x				31015	x				<p>التمرين الثاني :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>14</th> <th>17</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> $\begin{array}{r} 253 \\ - 17 \\ \hline 83 \end{array}$ </td> <td></td> </tr> <tr> <td> $\begin{array}{r} - 68 \\ \hline 15 \end{array}$ </td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>عدد العقود التي يمكنه صنعها هي : 14 عقدا .</p> <p>يتبقى معه : 15 لؤلؤة .</p> <p>القسمة العشرية :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>12</th> <th>6.931</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> $\begin{array}{r} 83.18 \\ - 72 \\ \hline 111 \end{array}$ </td> <td></td> </tr> <tr> <td> $\begin{array}{r} - 108 \\ \hline 38 \end{array}$ </td> <td></td> </tr> <tr> <td> $\begin{array}{r} - 36 \\ \hline 20 \end{array}$ </td> <td></td> </tr> <tr> <td> $\begin{array}{r} - 12 \\ \hline 8 \end{array}$ </td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>القيمة المقربة بالقصاص إلى الوحدة : 6</p> <p>القيمة المقربة بالزيادة إلى الوحدة : 7</p> <p>المدور إلى الوحدة : 7</p>	14	17	$ \begin{array}{r} 253 \\ - 17 \\ \hline 83 \end{array} $		$ \begin{array}{r} - 68 \\ \hline 15 \end{array} $		12	6.931	$ \begin{array}{r} 83.18 \\ - 72 \\ \hline 111 \end{array} $		$ \begin{array}{r} - 108 \\ \hline 38 \end{array} $		$ \begin{array}{r} - 36 \\ \hline 20 \end{array} $		$ \begin{array}{r} - 12 \\ \hline 8 \end{array} $	
العدد	على 2	على 3	على 5	على 9																																																							
802	x																																																										
1011	x																																																										
31015	x																																																										
العدد	على 2	على 3	على 5	على 9																																																							
802	x																																																										
1011	x																																																										
31015	x																																																										
14	17																																																										
$ \begin{array}{r} 253 \\ - 17 \\ \hline 83 \end{array} $																																																											
$ \begin{array}{r} - 68 \\ \hline 15 \end{array} $																																																											
12	6.931																																																										
$ \begin{array}{r} 83.18 \\ - 72 \\ \hline 111 \end{array} $																																																											
$ \begin{array}{r} - 108 \\ \hline 38 \end{array} $																																																											
$ \begin{array}{r} - 36 \\ \hline 20 \end{array} $																																																											
$ \begin{array}{r} - 12 \\ \hline 8 \end{array} $																																																											