

2020/2019 المدة: 50 دقيقة ثانوية السعيد عبد الحي المستوى 1 ج م أ	2020/2019 المدة: 50 دقيقة ثانوية السعيد عبد الحي المستوى 1 ج م أ																		
B فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات	A فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات																		
<p>التمرين الأول: ليكن A و B عددين معرفين بـ $A = \frac{2^3 \times 7^2 \times 5^2}{5 \times 10 \times 7}$ و $B = \frac{7^3 \times 3^2 \times 5^2}{5^3 \times 7^2}$</p> <p>1- بسط العددين A و B ثم حدد أصغر مجموعة ينتمي كلا منهما</p> <p>2- اكتب A و B كتابة علمية ، ثم عين رتبة مقدار كلا منهما</p> <p>التمرين الثاني: ليكن العددين : $C = 270$ و $D = 450$</p> <p>(a) حل كلا منهما الى جداء عوامل اولية</p> <p>(b) باستعمال التحليل الى جداء عوامل اولية احسب القاسم المشترك الاكبر PGCD والمضاعف المشترك الاصغر PPCM للعددين 270 و 450</p> <p>(c) اكتب العدد $\frac{450}{270}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال</p> <p>التمرين الثالث: 1- أكمل الجدول التالي ثم عين طول ومركز المجالات الناتجة :</p> <table border="1" data-bbox="54 1261 783 1402"> <thead> <tr> <th>المجال</th> <th>الحصر</th> <th>القيمة المطلقة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$x + 2 \leq 6$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$x - 1 < 4$</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2- حل في \mathbb{R} المعادلة التالية : $x - 2 = 4$</p> <p>3- ليكن : $I = [0, 6]$ و $J =]-\infty, 3]$</p> <p>احسب المجالات التالية : $I \cup J$ و $I \cap J$</p>	المجال	الحصر	القيمة المطلقة	$ x + 2 \leq 6$			$ x - 1 < 4$			<p>التمرين الأول: ليكن A و B عددين معرفين بـ $A = \frac{2^3 \times 3^2 \times 5^2}{5 \times 10 \times 3}$ و $B = \frac{2^3 \times 3^2 \times 5^2}{5^3 \times 2^2}$</p> <p>1- بسط العددين A و B ثم حدد أصغر مجموعة ينتمي كلا منهما</p> <p>2- اكتب A و B كتابة علمية ، ثم عين رتبة مقدار كلا منهما</p> <p>التمرين الثاني: ليكن العددين : $C = 360$ و $D = 540$</p> <p>(a) حل كلا منهما الى جداء عوامل اولية</p> <p>(b) باستعمال التحليل الى جداء عوامل اولية احسب القاسم المشترك الاكبر PGCD والمضاعف المشترك الاصغر PPCM للعددين 360 و 540</p> <p>(c) اكتب العدد $\frac{540}{360}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال</p> <p>التمرين الثالث: 1- أكمل الجدول التالي ثم عين طول ومركز المجالات الناتجة :</p> <table border="1" data-bbox="805 1261 1535 1402"> <thead> <tr> <th>المجال</th> <th>الحصر</th> <th>القيمة المطلقة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$x - 2 \leq 5$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$x + 1 < 3$</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2- حل في \mathbb{R} المعادلة التالية : $x - 4 = 2$</p> <p>3- ليكن : $I = [2, 6]$ و $J = [0, +\infty[$</p> <p>احسب المجالات التالية : $I \cup J$ و $I \cap J$</p>	المجال	الحصر	القيمة المطلقة	$ x - 2 \leq 5$			$ x + 1 < 3$		
المجال	الحصر	القيمة المطلقة																	
$ x + 2 \leq 6$																			
$ x - 1 < 4$																			
المجال	الحصر	القيمة المطلقة																	
$ x - 2 \leq 5$																			
$ x + 1 < 3$																			
1/1	1/1																		