

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