ثانوية السعيد عبد الحي
المستوى 1 ج م آ

2020/2019
المدة: 50 دقيقة

فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات **A**

التمرين الاول: ليكن A و B عددين معرفين بـ $A=\frac{2^3\times3^2\times5^2}{5\times10\times3}$ و $B=\frac{2^3\times3^2\times5^2}{5^3\times2^2}$

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) حلل 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 :

المجال	الحصر	القيمة المطلقة
		$\lvert x-2\rvert\leq 5$
		$\lvert x+1\rvert<3$

2- حل في $\mathbb{R}$ المعادلة التالية : $\lvert x-4\rvert=2$

3- ليكن : $I=[2,6]$ و $J=[0,+\infty[$

احسب المجالات التالية : $I\cup J$ و $I\cap J$

1/1

ثانوية السعيد عبد الحي
المستوى 1 ج م آ

2020/2019
المدة: 50 دقيقة

فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات **B**

التمرين الاول: ليكن A و B عددين معرفين بـ $A=\frac{2^3\times7^2\times5^2}{5\times10\times7}$ و $B=\frac{7^3\times3^2\times5^2}{5^3\times7^2}$

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) حلل 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 :

المجال	الحصر	القيمة المطلقة
		$\lvert x+2\rvert\leq 6$
		$\lvert x-1\rvert<4$

2- حل في $\mathbb{R}$ المعادلة التالية : $\lvert x-2\rvert=4$

3- ليكن : $I=[0,6]$ و $J=]-\infty,3]$

احسب المجالات التالية : $I\cup J$ و $I\cap J$

1/1

ency-education.com/exams