

ثانوية لقرع محمد الضيف
الرباح

السنة الدراسية: 2010/2011
فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات
القسم: 1 ج م آ 3 / الزمن: 1 ساعة

التمرين الأول: (8 نقاط)

ضع مكان الفراغ أصغر مجموعة ينتمي لها العدد

$$-3 \in \dots, \sqrt{2} \in \dots, \frac{3}{4} \in \dots, 7, 123 \in \dots, 5 \in \dots$$

$$\sqrt{16} \in \dots, \frac{3}{2} \in \dots, \frac{\sqrt{9}}{5} \in \dots$$

التمرين الثاني: (8 نقاط)

حل كل من العددين: 15246 , 21021 إلى جداء عوامل أولية , ثم أستنتج

$$PGCD(15246, 21021) \text{ و } PPCM(15246, 21021)$$

التمرين الثالث: (4 نقاط)

أثبت أن العدد : 853 أولي .

ثانوية لقرع محمد الضيف
الرباح

السنة الدراسية: 2010/2011
فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات
القسم: 1 ج م آ 3 / الزمن: 1 ساعة

التمرين الأول: (8 نقاط)

ضع مكان الفراغ أصغر مجموعة ينتمي لها العدد

$$5 \in \dots, \quad 7,123 \in \dots, \quad \frac{3}{4} \in \dots, \quad \sqrt{2} \in \dots, \quad -3 \in \dots$$
$$\frac{\sqrt{9}}{5} \in \dots, \quad \frac{3}{2} \in \dots, \quad \sqrt{16} \in \dots$$

التمرين الثاني: (8 نقاط)

حلل كل من العددين: 15246 , 21021 إلى جداء عوامل أولية , ثم أستنتج

$$PGCD(15246, 21021) \text{ و } PPCM(15246, 21021)$$

التمرين الثالث: (4 نقاط)

أثبت أن العدد : 853 أولي .