ثانوية لقرع محمد الضيف الرباح — السنة الدراسية :2010/2011

فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

القسم :1ج م آ 3 / الزمن:1ساعة

التمرين الأول: (8نقاط)

ضع مكان الفراغ أصغر مجموعة ينتمي لها العدد

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

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

التمرين الثاني:)8نقاط)

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

$PGCD\left(15246,21021\right)$ و $PPCM\left(15246,21021\right)$

التمرين الثالث: (4نقاط)

أثبت أن العدد : 853 أولي .

ثانوية لقرع محمد الضيف الرباح — السنة الدراسية :2010/2011

فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

القسم :1ج م آ 3 / الزمن:1ساعة

التمرين الأول: (8نقاط)

ضع مكان الفراغ أصغر مجموعة ينتمي لها العدد

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

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

التمرين الثاني:)8نقاط)

حلل كل من العددين :15246 , 21021 إلى جداء عوامل أولية , ثم أستنتج $PGCD\left(15246,21021\right)$ و $PPCM\left(15246,21021\right)$

التمرين الثالث: (4نقاط)

أثبت أن العدد : 853 أولي .