الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية

التاريخ : 2019/10/23

ثانوية تازير محمد الصالح *النشماية*

المدة: ساعة

المستوى : أولى علوم وتكنولوجيا

الفرض الأول للثلاثي الاول في مادة الرياضيات

🖘 التمرين الأول : (04 نقاط)

أجب بصحيح أوخطأ مع التبرير في كل مما يلي:

1/ العدد 367 أولى .

. 5 هو $0{,}0003{\times}153{\times}10^2$ هو 2

. عدد صحیح نسبي $\left(1-\frac{1}{\sqrt{2}}\right)\left(1+\frac{1}{\sqrt{2}}\right)$ عدد صحیح نسبي /3

. $\frac{1}{3x+1} \le \frac{1}{4}$: فإن $x \ge 1$: كان اكان /4

🖘 التمرين الثاني : (09 نقاط)

. B=999 ، A=1260 : عددان طبیعیان حیث A

. العددين A و B إلى جداء عوامل أولية A

. $PPCM\left(A,B
ight)$ و $PGGD\left(A,B
ight)$ احسب 2

. $\frac{A}{B}$ عشري $\frac{A}{B}$ برر $\frac{A}{B}$

. $C = 1, \underline{261}$: حيث C عتبر العدد /4

. ما طبيعة العدد C برر أ.

. كتب العدد $\, C \,$ على شكل كسر

. C المتنتج الشكل الغير القابل للإختزال للعدد +

🖘 التمرين الثالث: (07 نقاط)

. $-2 \le y \le \frac{-5}{3}$ ، $2 \le x \le 4$: نعتبر العددين الحقيقين x و x

. B=3y+4 ، A=-2x+9 : حيث A و A حيث A عين حصرا للعددين

 A^{2020} ب. إستنتج مقارنة للعددين A^{2019} و

. $\sqrt{B^2+5}$ و $A^2:$ 2 عين حصرا لـ : 4

 $rac{A}{B}$ مين حصراك : A imes B ثم