المدة: $\sqrt{10-(3+\sqrt{8+\sqrt{1}})}$ سا
المستوى: الرابعة متوسط

أستاذة المادة : لامية بوحافر

## الفرض الدوري الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

### التمرين الأول :

1) هل العددان 1070 و 435 اوليان فيما بينهما ؟ برر دون حساب. .
2) احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 1070 و435 .
3) اكتب الكسر $\frac{1070}{435}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال.

### التمرين الثاني :

لتكن الاعداد الحقيقية A ,B, C حيث:, $A=\frac{2024}{480}$, $B=\frac{2024}{480}-\frac{10}{13\times3}\div\frac{1}{3}$

$$C=\frac{1{,}2\times10^{-2}\times4\times(10^{4})^{3}}{8\times10^{-7}\times3{,}2}$$

- اكتب A على شكل كسر غير قابل للاختزال.
- احسب B واكتبه على ابسط شكل ممكن .
- جد الكتابة العلمية للعدد C .

### التمرين الثالث :

1- احسب $\sqrt{10-30}$.
2- هل العددان $\sqrt{23}$ و $\sqrt{36}$ ناطقين ؟ علل.
3- حل المعادلات التالية :

$x^2+10=0$ ; $x^2-6=-6$ ; $x^2+2=30$ ; $x^2=25$

❖ ليكن العددان D و E حيث :

$$D=2\sqrt{48}-3\sqrt{147}+\sqrt{75}+\sqrt{300}$$

$$E=\frac{5+\sqrt{4}}{\sqrt{7}}$$

ا) اكتب D على الشكل $a\sqrt{3}$ حيث a عدد نسبي صحيح .
ب) اجعل مقام النسبة E عددا ناطقا

بالتوفيق

www.dztests.com