الأستاذة: حسناوي ليلي مريم

المستوى: أولى ج م ع وتك

ثانوية: بحيرة قرار الرمشي

السنة الدراسية:2003-2004

# واجب منزلي 01

## التمرين الأول

اختزل الى أقصى حد الأعداد التالية ثم عين أصغر مجموعه لها

$$A = \sqrt{9 + 4\sqrt{5}} \times \sqrt{9 - 4\sqrt{5}}$$

$$B = \frac{2}{3 - \sqrt{5}} + \frac{2}{3 + \sqrt{5}}$$

$$C = \frac{7\pi + 14}{3\pi - 6}$$

$$D = \sqrt{5} - \frac{4}{\sqrt{5} - 1}$$

$$E = \frac{3\sqrt{360} - 2\sqrt{18}}{\sqrt{90} - \sqrt{2}}$$

$$F = \sqrt{6} - \frac{5}{\sqrt{6} - 1}$$

### التمرين الثاني

- 1. أوجد القاسم المشترك الأكبر والمضاعف المشترك الأصغر لكل من:
  - b = 539 € a = 455
  - c = 1050 و a = 455
    - 2. اختزل ما يلي:
      - $\frac{a \times b}{}$
      - $\int_{a \times c}$

#### التمرين الثالث

- حلل كلا من العددين 1260 و 999الي جداء عوامل اولية
- PGCD(1260,999) و PGCD(1260,999) احسب
  - هل عددین 103 و 139860 اولیان؟ مع التبریر
- نضع a=1,261..261 ، اکتب a علی شکل کسر غیر قابل لاختزال
  - عين الكتابة المختصرة  $\sqrt{1260}$  و  $\sqrt{999}$
- عدد طبيعي  $\sqrt{1260 \times 999 \times n}$  عدد عين أصغر قيمه للعدد n عين محتى يكون عدد عين أصغر عبد العبد عبد العبد عبد عبد عبد العبد العبد عبد العبد العب

#### يوم التسليم

**124**: 29 أكتوبر 2023

**30**1: 30 أكتوبر 2023