متوسطة: السنة الدراسية: 2025/2024

المستوى: الرابعة متوسط المادة: رياضيات

الفرض المحروس للثلاثى الأول

التمرين الأول: 06 ن

 $\frac{932}{1631}$: اختزل الكسر الآتي (1

يمتلك جامع طوابع 1631 طابعًا جزائريًا و932 طابعًا أجنبيًا، ويرغب في بيع مجموعته بالكامل من خلال إنشاء مجموعات متطابقة، أي تحتوي على نفس عدد الطوابع ونفس توزيع الطوابع الجزائرية والأجنبية.

- أ) احسب الحد الأقصى لعدد المجموعات التي يمكنه إنشاؤها.
- ب) كم عدد الطوابع الجزائرية والأجنبية في هذه الحالة في كل مجموعة؟

التمرين الثاني: 06 ن

B ، A و C أعداد موجبة حيث:

$$C = \sqrt{3 + \sqrt{5}}$$
 ; $B = \sqrt{3 - \sqrt{5}}$; $A = 3\sqrt{847} - \sqrt{7} + 6\sqrt{343}$

- عدد ناطق a حیث a عدد ناطق -1
- على شكل نسبة مقامها عدد ناطق $\frac{37}{A}$
 - $B \times C = 2$ بين أن -3

التمرين الثالث: 80 ن

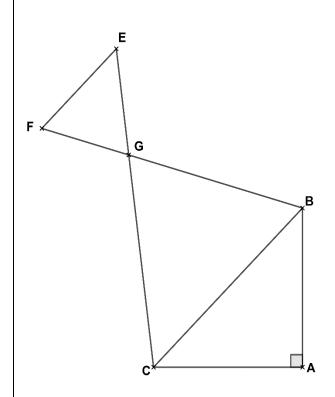
الشكل ليس بالأبعاد الحقيقية حيث:

GB=21 cm · AB= 12 cm · AC=9 cm

FG=14 cm \cdot EG=16 cm \cdot GC=24 cm

 $A\widehat{B}C$ ثم استنتج قيس الزاوية $Cos\ A\widehat{B}C$ أحسب

2- أحسب الطول EF



بالتوفيق