

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السنة الدراسية 2025/2024

محمد بربارة

المستوى الرابع متوسط

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية تيارت

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية تيارت

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

(1) أوجد .  $PGCD(108, 135)$

(2) أكتب الكسر  $\frac{108}{135}$  على شكل كسر غير قابل للاختزال .

(3) أثبت أن العدد  $A$  عدد طبيعي حيث :  $A = \frac{7}{2} \times \frac{4}{5} - \frac{10800}{13500}$

التمرين الثاني:

$C = \sqrt{98}$  ;  $B = 3\sqrt{32}$  ;  $A = 5\sqrt{72}$  أعداد حقيقة حيث :  $C, B, A$

(5) بسط كل من  $A$  و  $B$  و  $C$  .

(6) أكتب ما يلي على أبسط شكل ممكن :

$G = B^2 + C^2$  ;  $F = \frac{A}{B}$  ;  $E = A + B - C$

التمرين الأول:

(1) أوجد .  $PGCD(108, 135)$

(2) أكتب الكسر  $\frac{108}{135}$  على شكل كسر غير قابل للاختزال .

(3) أثبت أن العدد  $A$  عدد طبيعي حيث :  $A = \frac{7}{2} \times \frac{4}{5} - \frac{10800}{13500}$

التمرين الثاني:

$C = \sqrt{98}$  ;  $B = 3\sqrt{32}$  ;  $A = 5\sqrt{72}$  أعداد حقيقة حيث :  $C, B, A$

(5) بسط كل من  $A$  و  $B$  و  $C$  .

(6) أكتب ما يلي على أبسط شكل ممكن :

$G = B^2 + C^2$  ;  $F = \frac{A}{B}$  ;  $E = A + B - C$