

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية لولاية تيارت
السنة الدراسية 2025/2024
محمد بربارة
الفرص الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات
المستوى الرابعة متوسط

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:

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

(5) بسط كل من A و B و C .

(6) أكتب ما يلي على أبسط شكل ممكن :

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

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية لولاية تيارت
السنة الدراسية 2025/2024
محمد بربارة
الفرص الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات
المستوى الرابعة متوسط

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:

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

(5) بسط كل من A و B و C .

(6) أكتب ما يلي على أبسط شكل ممكن :

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