

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية الجزائر شرق

ثانوية طارق بن زياد 02

السنة الدراسية: 2018 / 2019

المدة : ساعة

المستوى : 1 ج م آداب

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول

أجب بصحة أو خطأ كل مما يلي مع التبرير ثم صحح الخطأ إن أمكن :

$\sqrt{\frac{4}{121}}$ عدد طبيعي

كل الأعداد الفردية أولية

$PGCD(140;28) = 28$

$a = \frac{(2)^3}{5^2 \times 3^5}$ معناه $a = \frac{(6)^6}{(4)^5 \times (9)^5}$

$\sqrt{36+9} = \sqrt{36} + \sqrt{9}$

$\frac{5\sqrt{3}}{\sqrt{7}} = \frac{5\sqrt{20}}{7}$

: أكمل الجدول التالي -

العدد	المدور إلى الوحدة	المدور إلى 10^{-2}	الكتابة العلمية	رتبة مقدار
5.36465				
0.03567				

التمرين الثاني

$\frac{5.36465}{0.03567}$

2- عين رتبة مقدار العدد :

التمرين الثالث

حلل كل من العددين 1260 و 2520 إلى جداء عوامل أولية /1

على شكل كسر غير قابل للإختزال . $\frac{1260}{2520}$ /2 أكتب الكسر

استنتج كل من /3 $(1260;2520)$ $PGCD(1260;2520)$.

بالتوفيق