

المستوى :الأولى جذع مشترك اداب .

السنة الدراسية: 2019 / 2020

الفرض الأول للثلاثي الأول

التمرين الأول: أكمل الجدول المقابل بوضع العلامة × في الخانة المناسبة :

المجموعة العدد	⊠	⊠	D	⊠	⊠	التبسيط
$-\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{8}}$						
$2\pi - 1$						
$\frac{4}{3}$						
$(1 - \sqrt{2})(1 + \sqrt{2})$						

احسب مايلي: $(2^3 \times 2^{-2}) \times (3^2)^3 \times (3)^{-3} \times \left(\frac{3}{2}\right)^4$

التمرين الثاني: أكمل الجدول التالي :

العدد	الكتابة العلمية	رتبة المقدار	المدور الى الوحدة	المدور إلى 10^{-3}
34,2716				
75234				
0,047582				
$1,4235 \times 10^2$				

-عين رتبة مقدار العدد $\frac{3.102 \times 10^4}{2.51 \times 10^6}$

التمرين الثالث:

$A = 1470$

A و B عدنان حقيقيان حيث : $B = 4536$

1. حلل العددين A و B إلى جداء عوامل أولية.

2. أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 1470 و 4536 .

3. أحسب المضاعف المشترك الأصغر للعددين 1470 و 4536 .

4. أكتب الكسر $\frac{1470}{4536}$ على الشكل غير القابل للإختزال.

5. أبسط ما يلي :

6. هل العدد 259 اولي ؟

#أنت لا تفشل أبدا إلا حين تتوقف عن المحاولة ..