

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية لولاية - سيدي بلعباس

المستوى: السنة الأولى جدد مشترك آداب
المدة: ساعة

ثانوية: علوان خيرة-ملاي سليس
الفرض المحروس الأول في مادة الرياضيات
التمرين الأول:

- أحسب الأعداد التالية ثم أكمل الجدول بوضع (X) في الخانات المناسبة:

$$A = \frac{\frac{1}{3} + \frac{4}{7}}{\frac{5}{8} - \frac{1}{4}}$$

;

$$B = \sqrt{22 + \sqrt{5 + \sqrt{15 + \sqrt{1}}}}$$

$$C = \frac{\sqrt{722}}{\sqrt{2}}$$

;

$$D = \frac{2\pi}{5} + \pi$$

$$E = \frac{3}{\sqrt{3}}$$

	N	Z	D	Q	R
A					
B					
C					
D					
E					
$\frac{B}{1000}$					

التمرين الثاني:

- (1) بين أن 203 هو عدد أولي.
- (2) حلل إلى جداء عوامل أولية العددين : 315 و 693.
- (3) باستعمال التحليل إلى جداء عوامل أولية :

• اختزل الكسر $\frac{315}{693}$.

• أحسب $PGCD(315, 693)$ ثم $PPCM(315, 693)$

أحسب F حيث: $F = \sqrt{693} \times \sqrt{315} \times \sqrt{55}$

بالتوقيع

الصفحة 1/1

انتهى