najah213.com · نجاح 213

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

ثانوية: علوان خيرة-ملاي سليسن | المستوى: السنة الأولى جدع مشترك آداب
الفرض المحروس الأول في مادة الرياضيات | المـــدة: ســـــــاعـــــــة

التمرين الأول:

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

$$A = \frac{\frac{1}{3}+\frac{4}{7}}{\frac{5}{8}-\frac{1}{4}} \quad ; \quad B = \sqrt{22+\sqrt{5+\sqrt{15+\sqrt{1}}}}$$

$$C = \frac{\sqrt{722}}{\sqrt{2}} \quad ; \quad D = \frac{2\pi}{5}+\pi$$

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

	$\mathbb{N}$	$\mathbb{Z}$	$\mathbb{D}$	$\mathbb{Q}$	$\mathbb{R}$
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: $F = \sqrt{693} \times \sqrt{315} \times \sqrt{55}$

انتـــــهى	الصفـــحة 1/1	بالتـــوفـــيق

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com