najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينياتر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة

المستوى الأولى ثانوي جذع مشترك آداب	
الفرض الأول للفصل الاول في الرياضيات	**المدة : 1سا**

التمرين 1 :5ن ضع أحد الرمزين التاليين $\notin$ أو $\in$:

$\frac{144}{2} \ldots\ldots \mathbb{N}$ ، $\frac{122}{-2} \ldots\ldots \mathbb{Z}$ ، $-\sqrt{36} \ldots \mathbb{N}$ ، $\frac{7}{60} \ldots\ldots \mathbb{D}$ ، $\sqrt{0.81} \ldots\ldots \mathbb{Q}$

التمرين 2:8ن

1) حلل العددين A, B إلى جداء عوامل أولية : $A = 306, B = 630$

2) أحسب $PPCM(A,B)$ و $PGCD(A,B)$ ثم إختزل الكسر $\frac{A}{B}$.

3) اختبر أولية العدد 307.

التمرين 3: 7ن

أكمل الجدول التالي :

العدد	الكتابة العلمية	المدور الى الوحدة	المدور إلى 10^{-3}	رتبة مقدار
$34,1975 \times 1,2 \times 10^{7}$				

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التصحيح النموذجي

التمرين 1 :5ن

التمرين 2:8ن

1)تحليل العددين A, B إلى جداء عوامل أولية :

لدينا: $A = 306 , B = 630$ ومنه : $A = 2\times3^2\times17$, $B = 2\times3^2\times5\times7$

2) $PGCD(A,B) = 2\times3^2 = 18$ ، $PPCM(B,A) = 2\times3^2\times5\times7\times17 = 10710$

اختزال الكسر $\frac{A}{B}$: لدينا $\frac{A}{B} = \frac{2\times3^2\times17}{2\times3^2\times5\times7} = \frac{17}{35}$

العدد307 يقبل القسمة على	2	3	5	7	11	13	17
الإجابة	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا

التمرين 3: 7ن

العدد	الكتابة العلمية	المدور الى الوحدة	المدور إلى 10^{-3}	رتبة مقدار
$34,1975\times1,2\times10^2$	4.1037×10^3	4104	4103.700	4×10^3

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com