najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة
أوبينياتر
ابتدائي متوسط ثانوي اقامة
Email: saitameur3@gmail.com 023 71 54 67 فاكس: 023 71 54 63 / 0550 47 22 35 رقم الهاتف:

المستوى الاولى ثانوي جذع مشترك اداب
فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات — **المدة: 1 سا**

التمرين الأول (10 ن):

عين الإجابة الصحيحة مع التعليل:

السؤال	الإجابة 1	الإجابة 2	الإجابة 3
$\sqrt{2}-1$ هو عدد	عشري	ناطق	حقيقي
PGCD(140 ;24)	2^2	$2^2\times 3$	24
تحليل العدد 156 الى جداء عوامل أولية هو	$2^2\times 3\times 13$	$2^3\times 3$	$2^2\times 3\times 7$
$\left(\frac{2}{3}\right)^2\times(3)$	3^2	2	$\frac{4}{3}$

التمرين الثاني (10 ن):

1) حلل العددين A و B الى جداء عوامل أولية: A=306 و B=630

2) احسب PGCD(A ;B) ، PPCM(A ;B) ثم اختزل $\frac{A}{B}$

3) اختبر أولية العدد 307

www.dzexams.com

najah213.com · نجاح 213

التصحيح النموذجي

لتمرين الأول (10 ن):

عين الإجابة الصحيحة مع التعليل:

السؤال	الإجابة 1	الإجابة 2	الإجابة 3
$\sqrt{2}-1$ هو عدد	عشري	ناطق	حقيقي
$PGCD(140\ ;24)$	2^2	$2^2 \times 3$	24
تحليل العدد 156 الى جداء عوامل أولية هو	$2^2 \times 3 \times 13$	$2^3 \times 3$	$2^2 \times 3 \times 7$
$\left(\frac{2}{3}\right)^2 \times (3)$	3^2	2	$\frac{4}{3}$

التمرين الثاني (10 ن):

1) $A = 2 \times 3^2 \times 17$ و $B = 2 \times 3^2 \times 5 \times 7$

2) احسب $PGCD(A\ ;B)=18$ ، $PPCM(A\ ;B)=2 \times 3^2 \times 7 \times 5 \times 17$ ثم اختزل $\frac{A}{B} = \frac{17}{35}$

3) العدد 307 ليس اولي

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com