

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السنة الدراسية: 2025/2024

ثانوية السعيد عبد الحي - الوادي -

المدة : 55 دقيقة

المستوى : اولى جذع مشترك آداب

الموضوع أ فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

الاسم : : القسم : : اللقب :

بهم التمرين الأول: ضع العلامة (X) في الاجابة الصحيحة مع التعليل

السؤال	الاجابة 1	الاجابة 2	الاجابة 3	التعليل
العدد $\frac{3}{50}$ هو عدد	ناطق	عشري	حقيقي	
$PGCD(140 ; 24)$ هو	4	12	24	
$\sqrt{252}$ يساوي	$6\sqrt{7}$	$14\sqrt{3}$	6	
$\left(\frac{2}{3}\right)^2 \times (3)$	3^2	2	$\frac{4}{3}$	

بهم التمرين الثاني:

نعتبر العددين A و B حيث : $A = 396$ و $B = 735$

1- حلل العددين A و B الى جداء عوامل اولية :

.....
.....

2- استنتج $PGCD(A ; B)$ و $PPCM(A ; B)$

.....
.....
.....

3- اكتب العدد $\frac{A}{B}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال

.....
.....
.....

 التمرين الثالث :

-1 ضع احد الرمزین التالین ∈ او ∉ فی المكان المناسب

$$\sqrt{0.81} \dots\dots\dots \mathbb{Q}, \quad \frac{7}{60} \dots\dots\dots \mathbb{D}, \quad -\sqrt{36} \dots\dots\dots \mathbb{Z}, \quad \frac{126}{2} \dots\dots\dots \mathbb{N}$$

-2 انقل الجدول التالي ثم اتمم

العدد	المدور الى الوحدة	المدور الى 10^{-3}	المدور الى 10^{-5}	الكتابة العلمية	رتبة مقدار
325,362489					
0.00365421					

بالتوفيق للجميع —

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السنة الدراسية: 2025/2024

ثانوية السعيد عبد الحي - الوادي -

المدة : 55 دقيقة

المستوى : اولى جذع مشترك آداب

الموضوع ب فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

الاسم : اللقب : القسم :

بهم التمرين الأول: ضع العلامة (X) في الاجابة الصحيحة مع التعليل

السؤال	الاجابة 1	الاجابة 2	الاجابة 3	التعليل
العدد $\frac{7}{25}$ هو عدد	ناطق	عشري	حقيقي	
$PGCD(120 ; 36)$ هو	9	36	12	
$\sqrt{180}$ يساوي	$\sqrt{5}$	$10\sqrt{3}$	$6\sqrt{5}$	
$\left(\frac{3}{2}\right)^2 \times (2)$	2^2	3	$\frac{9}{2}$	

بهم التمرين الثاني:

نعتبر العددين A و B حيث : $A = 315$ و $B = 350$

1- حل العددين A و B الى جداء عوامل اولية :

.....
.....

2- استنتج $PGCD(A ; B)$ و $PPCM(A ; B)$

.....
.....
.....

3- اكتب العدد $\frac{A}{B}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال

.....
.....
.....

 التمرين الثالث :

-1 ضع احد الرمزین التالین ∈ او ∉ فی المكان المناسب

$\sqrt{0.25} \dots\dots\dots \mathbb{Q}$ ، $\frac{7}{50} \dots\dots\dots \mathbb{D}$ ، $-\sqrt{64} \dots\dots\dots \mathbb{Z}$ ، $\frac{28}{5} \dots\dots\dots \mathbb{N}$

-2 انقل الجدول التالي ثم اتمم

العدد	المدور الى الوحدة	المدور الى 10^{-2}	المدور الى 10^{-4}	الكتابة العلمية	رتبة مقدار
236,258139					
0.00285021					

بالتوفيق للجميع —