# التارِغ:03-01-2017- <br>  التَوقِيَّ : 60 دقِيَهَ 

 الاسْأذ : تَوفِيْ المِساوكِ

التمـرين الأول (4 نقاط)
يلي كل سؤال من أسئلةهذا التمهن ثلاث إجابات، إحداها فقط صحيحة. ضع علامة × أما مالإجابة الصحيحة.

القاسم المشترك الأكبر للعددين 7 و 91 يساوي :
1

13

7 $\square$

جموعة قواسم العدد $3^{4}$ هي :
$\{1 ; 3 ; 9 ; 27 ; 81\} \square$

$\{1 ; 3 ; 9 ; 27\}$

(II


في الشكل المقابل الزاويتان ABC و BÂC متناظرتان

$$
\begin{array}{|l|l} 
 \tag{1}\\
\\
\hline
\end{array} \text { بالنسبة إلى المستقيم }
$$

لتككن $\subset$ دائرة و [MN] قطرا لها إذن مناظرة الدائرة

$$
\text { ب) استنتج تفكيكا الى جذاء عوامل أولية للعددين 723 و } 324 \text { × } 72
$$

$$
\text { أوجد عناصر الجمموعات التالية : D }{ }^{\text {D }} \text { و }
$$

$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$

$$
\text { أحسب القاسم المشترك الأكبر للحددين } 72 \text { و } 324
$$

$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
324 m² ب) استنتج قيس طول ضلع مربع مساحته
$\qquad$
$\qquad$

ليكن العدد الصحيح الطبيعي X = ل

## أوجد الرقم a ليكون العدد X قابلا للقسمة على 4. ( أعط كلّ الحلول الممكنة)

> ليكن العدد الصحيح الطبيعي N = 5b80a حيث a و b رقمان :
> أ) أوجد a و b ليكون العدد N قابلا للقسمة على 4 و 3 في نغس الوقت ( أعط كلّ الحلول الممكنة)
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$

ب) استخرج من بين الأعداد السابقة الأعداد التي تقبل القسمة على 25.
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
التمـرين الـرابع (6 نتاط) ( وحدة قيس الطول هي الصنتمتر)

لقطة المستيم [BC] .


1) ابن النتطة D مناظرة A بالنسبة إلى

أثبت أن المستقيمين (BC) و(AD) متوازيين.
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
بين أن AB = DC
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$

