المدرسة الإعدادية المعهد الجديد الأستاذ : العبادي	فـــرض مـــراقبـــة عـــدد 2 ~ الريـــاضيـــات ~	الاسم: ..... اللقب: ..... القسم: 7 أ 4 و 5	20
	التاريخ: 21/11/2012 — المـــدّة: 45 دق		

تمـــريـــن عـــدد 1: (5ن)

1) أجب بـ : صحيح أو خطأ

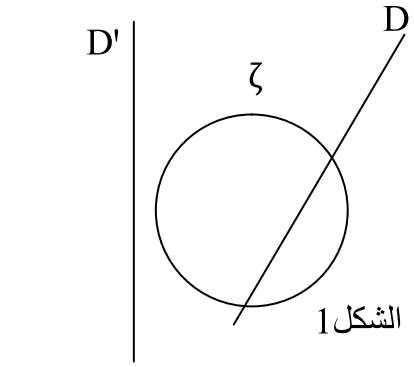
- ✓ $2^3 = 8$ .....
- ✓ $3^2 = 6$ .....
- ✓ $0^{2012} = 0$ .....
- ✓ $2012^0 = 1$ .....

2) لاحظ الشكل 2 ثم أجب بـ : صحيح أو خطأ

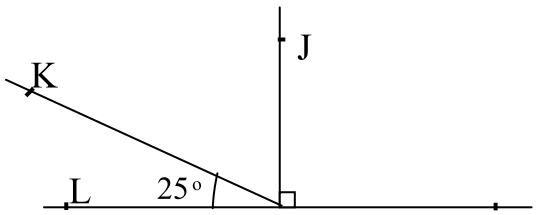
- ✓ المستقيم D و الدائرة ζ منفصلان .....
- ✓ المستقيم D' مماس للدائرة ζ .....

3) لاحظ الشكل 2 ثم أجب بـ : صحيح أو خطأ

- ✓ الزاويتان $I\hat{O}J$ و $L\hat{O}J$ متكاملتان .....
- ✓ الزاويتان $K\hat{O}J$ و $K\hat{O}L$ متتامتان .....
- ✓ $K\hat{O}J = 65^\circ$ .....
- ✓ الزاويتان $I\hat{O}J$ و $K\hat{O}L$ متقابلتان بالرأس .....



الشكل1



الشكل2

تمـــريـــن عـــدد 2: (3ن)

1) أكمل :

$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 = 7^{\cdots}$ ؛ $\ldots \times \ldots \times \ldots \times \ldots = 5^4$

2) احسب مايلي :

1^{2012} = ...

2^4 = ...

7^2 = ...

3^3 = ...

تمـــريـــن عـــدد 3: (6ن)

1) أكمل الفراغات بالعدد المناسب :

$3^7 \times 5^7 = (\ldots)^7$; $5^3 \times 5 \times 5^{\cdots\cdots} = 5^4$; $2^7 \times 2^{\cdots} = 2^{10}$; $100000 = 10^{\cdots}$

$(5^{\cdots})^3 = 5^{18}$; $10000 \times 16 = 10^{\cdots} \times 2^{\cdots} = \ldots^{\cdots}$.

2) أكتب على شكل قوّة لعدد صحيح طبيعي دليلها مخالف لـ 1.

$(3^2)^6$ = ...

900 = ...

2) احسب :

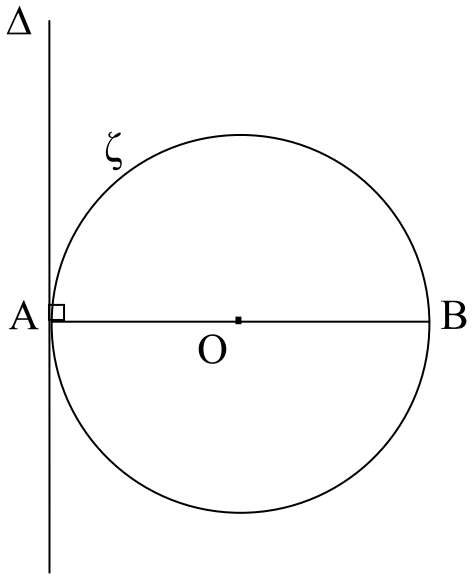
$2^3 \times 5 + 5$ = ...

.....

.....

تمـــريـــن عـــــ4ـــــدد: (6ن)

نعتبر الشّكل التّالي.



1) ابن المستقيم Δ' الموسّط العمودي لقطعة المستقيم [OB] , المستقيم Δ' يقطع الدائرة ζ في نقطتين E و F .

2) أكمل بـ : متقاطعان - متماسّان - منفصلان

- المستقيم Δ و الدائرة ζ هما .....
- المستقيم Δ' و الدائرة ζ هما .....

3) أ- اشطب الإجابة الخاطئة

- المستقيمان Δ و (AB) هما : متوازيان - متعامدان
- المستقيمان Δ' و (AB) هما : متوازيان - متعامدان

ب- ماهي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و Δ' ؟ علل جوابك .

.....

.....

.....

4) أكمل بـ : متتامتان - متكاملتان - متجاورتان - متقابلتان بالرأس

الزاويتان $A\hat{O}E$ و$B\hat{O}E$ هما ..... و .....

نجّحني