اعدادية العهد الجديد نابل | فرض مراقبة عدد 2 | 7 أساسي
2016-2015 | طارق الخميري

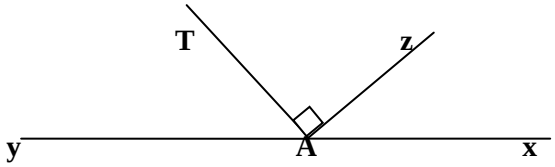
**تمرين 1 ( 4 ن)**

حدد الاجابة الصحيحة

1 - $= 2^5 + 2^5$ ☐ $2^{10}$ ☐ $2^5$ ☐ $2^6$

2 - $= (2^4 \times 5^4)^6$ ☐ $10^{10}$ ☐ $10^{24}$ ☐ $10^{14}$

3 - لاحظ الشكل المقابل




الزاويتان $\widehat{YAT}$ و $\widehat{XAZ}$ : ☐ متتامتان ☐ متجاورتان ☐ متقابلتان بالرأس

4 - مربع قيس طول ضلعه $2^3$ إذن قيس محيطه:

☐ $2^5$ ☐ $8^3$ ☐ $2^6$

**تمرين 2 ( 8 ن)**

1- احسب ما يلي

$17^0 + 2 \times (3^2 - 2^3)^5$

= ……

……

$5^2 \times 8 + 2 \times 5^2$

= ……

……

2 - اكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي

$4^2 \times 2^4$ = ……

……

12100 = ……

……

$5^2 \times 15^7 \times 3^2$ = ……

……

……

8 x 1000 x 27

=……

……

2015 Tunisie College.net

**تمرين 3 ( 8 ن)**

في الشكل التالي (C) دائرة مركزها O وشعاعها 3 cm

[AB] و [CD] قطران متعامدان من الدائرة

1 / ابن Δ الموسط العمودي للقطعة [OA] . Δ يقطع (C) في نقطة E

أ- أثبت أن EA = 3cm معللاً جوابك

.....

.....

ب- حدد قيس الزاوية $\widehat{AOE}$ معللاً جوابك

.....

.....

2

- إبن Δ′ المماس للدائرة (C) في C

بين أن Δ و Δ′ متعامدان .

.....

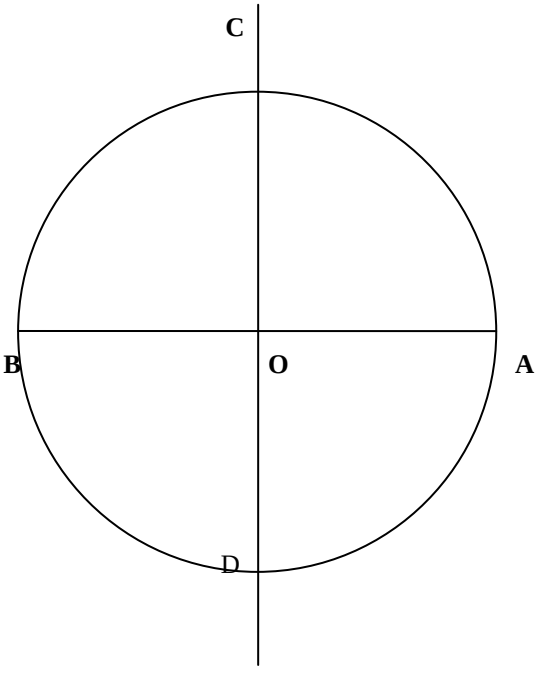
.....

3- (OE) و Δ′ يتقاطعان في F

احسب قيس الزاوية $\widehat{CFO}$ .

.....

.....




2015 Tunisie College.net