# فرض مراقبة عدد 2 في الرياضيات السنة السابعة

## التمرين عدد 1 : ( 5 ن )

ضع علامة $(X)$ أمام الإجابة الصحيحة:

1 ) العدد $(3^2)^3$ يساوي :

○ $3^5$ ○ $3^6$ ○ $6^3$

2 ) القيمة التقريبية بالآلاف للعدد 12504 هي :

○ 12000 ○ 13000 ○ 12500

3 ) باقي القسمة الإقليدية للعدد 400012592 على 4 يساوي :

○ 0 ○ 2 ○ 17

4) الكتابة $147 = 15 \times 9 + 12$ تمثل القسمة الإقليدية للعدد 147 على:

○ 15 ○ 9" ○ 12"

5) إذا كان بعد مركز دائرة $\mathcal{C}$ قطرها $5cm$ عن مستقيم $(\Delta)$ يساوي $3cm$ فهما:

○ منفصلان ○ متماسان ○ متقاطعان

## التمرين عدد 2 : ( 4 ن )

أكمل الفراغ بكتابة الصحيح الطبيعي المناسب:

1) $3250 = 3 \times 10^{\cdots} + 2 \times 10^{\cdots} + 5 \times 10^{\cdots} + 10^{\cdots}$

2) $16 \times 2^5 = 2^{\cdots} \times 2^5 = 2^{\cdots}$

3) $(3^3)^2 \times 25^3 = 3^{\cdots} \times (5^{\cdots})^3 = 15^{\cdots}$

4) $7^3 \times 21 - 7^3 \times 14 = 7^3 \times (\cdots - \cdots) = 7^{\cdots}$

mektabeti.com

مكتبتي
www.mektabeti.com

## التمرين عدد 3 : ( 5 ن )

**I / احسب العبارات التالية:**

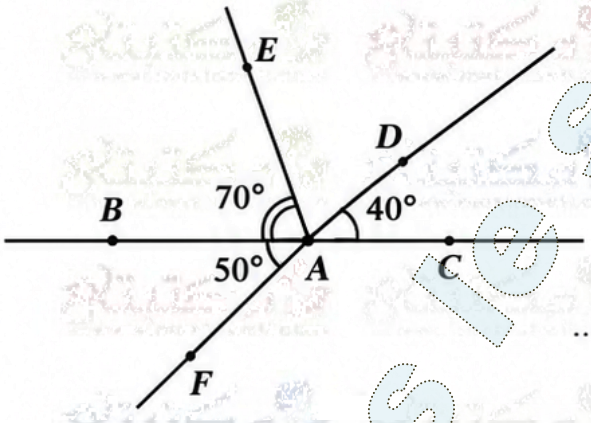
(1) $5^2 - 3 \times 2^3 =$ .....

(2) $3^3 + 2^2 \times 1^{25} =$ .....

**II / إذا علمت أن خارج القسمة الإقليدية لعدد صحيح طبيعي على 7 يساوي 11 والباقي 4 فما هو هذا العدد ؟**

.....

**III / تأمل الرسم التالي ثم أجب بصحيح أو خطأ:**




أ / الزاويتان $C\hat{A}D$ و $B\hat{A}F$ متتامتان: .....

ب/ الزاويتان $E\hat{A}C$ و $C\hat{A}D$ متجاورتان: .....

ج/ الزاويتان $E\hat{A}C$ و $B\hat{A}F$ متكاملتان: .....

د / الزاويتان $F\hat{A}C$ و $E\hat{A}C$ متقابلتان بالرأس: .....

## التمرين عدد 4 : ( 6 ن )

تأمل الرسم التالي حيث : $A\hat{O}C = 50°$ :

.....

.....

.....

.....

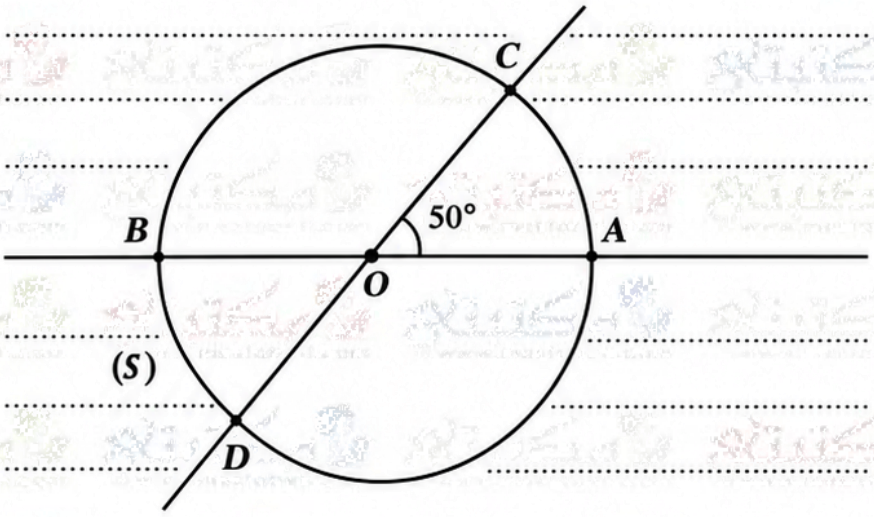
.....

.....

.....

.....

.....




Vers le sommet
www.mektabeti.com

1) أ- أين المستقيم $(\Delta)$ المماس للدائرة $(\mathcal{C})$ في النقطة $A$ و الذي يقطع المستقيم $(DC)$ في النقطة $M$.

ب- بين أن $O\hat{A}M = 90°$.

.....

.....

.....

ج- استنتج أن $A\hat{M}O = 40°$.

.....

.....

.....

2) أ- احسب قيس الزاوية $B\hat{O}D$.

.....

.....

ب- هل أن الزاويتين $A\hat{M}O$ و $B\hat{O}D$ متتامتان أو متكاملتان أو متجاورتان ؟ علّل جوابك.

.....

.....

.....

3) بين أن $B\hat{O}C = 110°$.

.....

.....

.....

4) أين نصف المستقيم $[Mx)$ لتكون الزاويتان $O\hat{M}A$ و $A\hat{M}x$ متجاورتان و متتامتان.

.....

.....

.....

mektabeti.com

العنوان : باب الخضراء تونس
الهاتف : 28849065

مكتبتي
www.mektabeti.com