

الأستاذ: ماهر خليفي

فرض مراقبة عدد 2

المدرسة الإعدادية بسببية

التوقيت 45 دقيقة

في الرياضيات

المستوى 7 أساسي 5 و 6

الاسم ..... اللقب ..... القسم .....

## التمرين عدد 1

أكمل بما يناسب

(1) زاويتان متكاملتان هما زاويتان مجموع قيسهما يساوي .....

(2) زاويتان متتامتان هما زاويتان مجموع قيسهما يساوي .. ..

(3) العدد  $2^3 + 3^2 = \dots$ (4)  $2^3$  هي قوة لعدد ..... دليلها .....

## التمرين عدد 2

أكمل بما يناسب

$$3^{45} x 3^5 = 3^{\dots} \quad 2^5 x 5^5 = (\dots)^5 \quad (4000)^{\dots} = 1 \quad (\dots)^1 = 576$$

$$10^{\dots} = 100000 \quad 4250 = 4x10^{\dots} + \dots x10^2 + 5x(\dots)^1 + 0$$

أكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي

$$36 = \dots$$

$$16 = \dots$$

$$27 = \dots$$

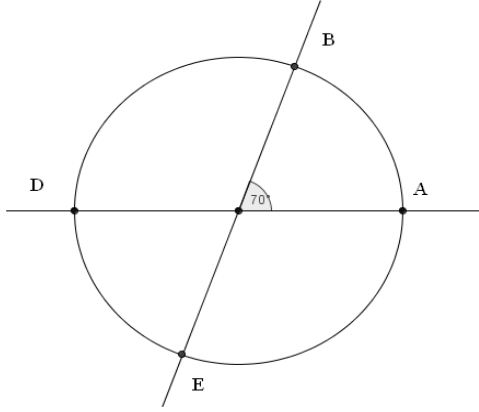
$$16x5^4 = \dots = \dots \quad 16x5^4 = \dots = \dots$$

$$49x25x4 = \dots = \dots \quad 5^2 x 15^4 x 3^2 = \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

## التمرين عدد 3



(1) أحسب  $\widehat{BOD}$

.....

.....

(2) أرسم نصف المستقيم  $[OC]$  لتكون الزاويتان  $\widehat{AOB}$  و  $\widehat{AOC}$  متجاورتان و  $\angle AOC = 20^\circ$  أحسب  $\widehat{BOC}$

.....

.....

(3) استنتج أن  $(OC)$  هو العمودي المتوسط ل  $[BE]$

.....

.....

(4) أثبت أن  $\widehat{DOE}$  و  $\widehat{AOC}$  متتامتان

.....

.....

5 ابن  $\Delta$  النقطة في لدائرة المماس  $B$

أثبت أن  $\Delta$  موازي  $(OC)$

.....

.....

