

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 قياسهما يساوي

(2) زاويتان متتامتان هما زاويتان مجموع قياسهما يساوي

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

التمرين عدد 2

أكمل بما يناسب

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

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

أكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي

$$36 = \dots$$

$$16 = \dots$$

$$27 = \dots$$

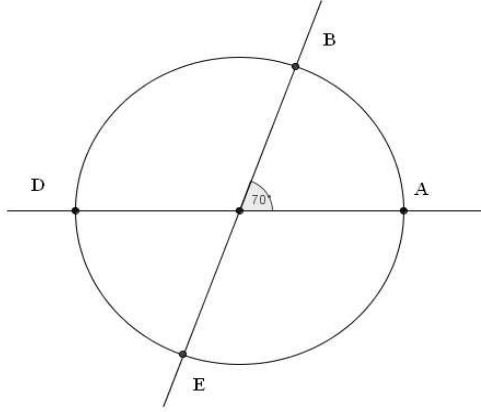
$$16 \times 5^4 = \dots = \dots \quad 16 \times 5^4 = \dots = \dots$$

$$49 \times 25 \times 4 = \dots = \dots \quad 5^2 \times 15^4 \times 3^2 = \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$





(1) أحسب $\widehat{BOD}$

.....

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

.....

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

.....

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

.....

5 ابن Δ النقطة في لدائرة المماس B

أثبت أن Δ موازي (OC)

.....

