

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

$$36 = \dots$$

$$16 = \dots$$

$$27 = \dots$$

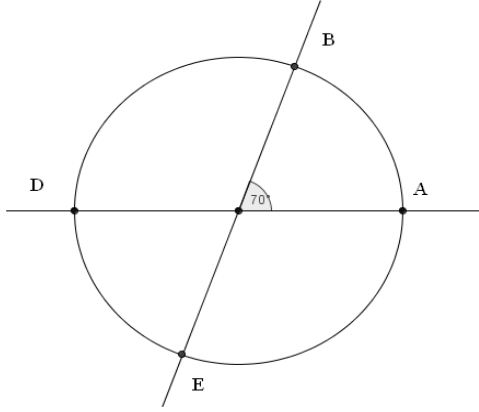
$$16x5^4 = \dots = \dots \quad 16x5^4 = \dots = \dots$$

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

$$= \dots$$

$$= \dots$$

التمرين عدد 3



(1) أحسب \widehat{BOD}

.....

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

.....

