

المدرسة الإعدادية العهد الجديد بالمتلوي 2010-2011	فرض مراقبة عـ 02 دد في مادة الرياضيات	الأستاذ : حازم خنيسي الأقسام: 7 أساسي 5 + 6 التوقيت : ساعة
الاسم.....	اللقب.....	القسم.....

التمرين الأول: (4ن)

(1) أحسب ما يلي : $1^{195} = \dots$; $0^{423} = \dots$; $3^4 = \dots$; $7^2 = \dots$;

$$3^2 + 5^2 = \dots$$

$$3^2 \times 5 + (1 + 2^3) = \dots$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

التمرين الثاني: (5ن)

أكمل النقاط بما يناسب : $8^4 \times 8 = 8^{\dots}$; $3^{\dots} \times 5^2 = 15^{\dots}$; $16 \times 5^{\dots} = 10^{\dots}$;

$$2^6 \times 4^6 = (\dots \times \dots)^6 = 2^{\dots} ; 9 \times 81 = 3^{\dots}$$

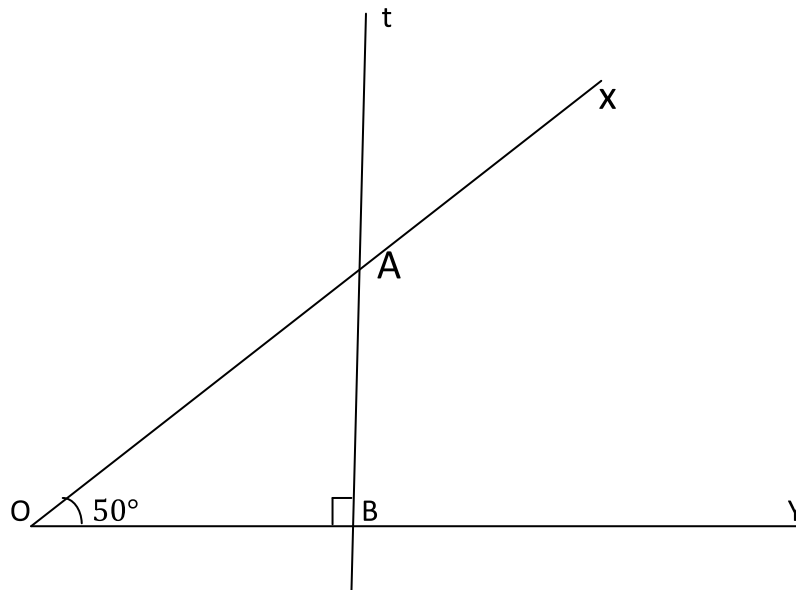
التمرين الثالث: (4ن)

أكتب في شكل قوة عدد صحيح طبيعي دليها مخالف لواحد .

$$27 = \dots ; 3^4 \times 3^5 = \dots ; 8 = \dots ; 121 \times 3^2 = \dots$$

التمرين الرابع: (7ن)

تأمل الشكل التالي حيث $x\hat{O}y = 50^\circ$ و $(tz) \perp (OB)$ و $OB = 4 \text{ cm}$



(1) أ/ أحسب بدون استعمال المنقلة $\hat{A}B$ و $t\hat{A}x$.

.....
.....
.....
.....
.....

ب/ أكمل ب : متتامتان - متكاملتان - متقابلتان بالرأس

$t\hat{A}x$ و $\hat{A}OB$ زاويتان

(2) ابن $[OZ]$ منصف الزاوية $x\hat{O}y$.

نصف المستقيم $[OZ]$ يقطع المستقيم (AB) في النقطة I .

أحسب قياس الزاوية $O\hat{I}B$.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

(3) ابن النقطة D المسقط العمودي للنقطة I على نصف المستقيم $[Ox]$.

قارن البعدين ID و IB معلا جوابك .

.....
.....
.....
.....
.....

عملا موفقا