المدرسة الإعدادية النموذجيّة بالمنزه 5 نوفمبر - 2018 السابعة أساسي
الأستاذة زينب التكارى

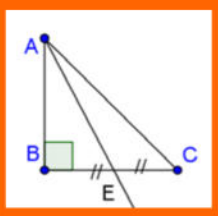
الاسم .....اللقب.....الرقم

فـرض مراقبة عدد2

تمرين عدد1 (5ن)

أتمم بـ صواب أو خطأ أمام كل عبارة

..... $7^3+7^7=7^{10}$ ..... $7^3\times7^7=7^{10}$ .... $7^3\times49^3=7^9$	زاويتان لهما نفس الرأس هما زاويتان متقابلتان بالرأس..... في الرسم التالي EB=EC إذن [AE] منصّف الزاوية ..... $\widehat{BAC}$



تمرين عدد 2 (6ن)

1) أحسب **بأسرع الطرق** و أكتب النتيجة في صيغة قوة لــ 10

$(5^2-2^3\times3)^3=$ .....

.....

$10^2\times1089-10^2\times89=$ .....

.....

$(967-4^3)+(33+4^3)=$ .....

.....

2) عوّض النقاط بالعدد المناسب

$0^3=$ ..... ; $9^3\times2^3=18^{\cdots}$; $12^3\times12^6=12^{\cdots}$

$13^6\times9^{\cdots}\times(2^{\cdots})^3=26^6$

$25^3\times2^6.=$ ..... = ... $=10^{\cdots}$

$125^7\times7-125^7\times2=$ ..... = ...

= ..... $=5^{\cdots}$

TEKERI

Librairie Devoir.TN
53 04 42 33 | 99 06 27 69

تمرين عدد4(8ن)

1) أرسم زاوية xôy بحيث xôy= 100°

ابن [oZ) منصّف للزاوية xôy

عيّن النقطة A على [oZ) بحيث OA =6cm

وإبن H المسقط العمودي لـ A على (Ox)

وإبن K المسقط العمودي لـ A على (Oy)

1) ما هو نوع المثلّث AKH (علل)

2) أحسب $K\hat{A}H$ و $A\hat{H}K$ و $O\hat{H}K$ و $O\hat{K}H$ مع التعليل

3) استنتج نوع المثلّث OKH

4) استنتج أنّ (OA) هو الموسّط العمودي لـ [KH]

5)ارسم دائرة © مماسة لـ(Ox) و (AK) و (Oy) أين يوجد مركزها ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

TEKERI

Librairie Devoir.TN
53 04 42 33 | 99 06 27 69