م . إ . ابن الجزار بوشتاتة

الأقسام : 7 أساسي 4

فرض تأليفي عـ01ـدد

التاريخ : 10 / 12 / 2010

20

الاسم و اللقب : ..... القسم : 7 أ ..... رقم : .....

التمرين الأول : (3 ن)

أكمل الجمل التالية بما يناسب :

5^7 هي قوة للعدد ..... دليلها .....

25^3 تقرأ ..... أو .....

اقرأ العدد التالي : 6 140 675 879 436 234 : .....

.....

التمرين الثاني : (7 ن)

احسب العبارات التالية :

$6+5\times7-1=$.....

= .....

$3^3+2^4\times5=$.....

= .....

= .....

$5^3+(7\times3+3^3)\times2=$.....

=.....

= .....

=.....

=.....

اكتب على شكل قوة :

$3^5\times(3^2)^4\times27=$.....

= .....

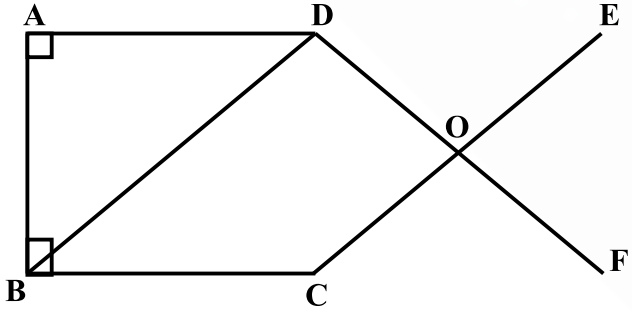
= .....

$(3^2\times5^4)^3\times3^6=$.....

= .....

= .....

التمرين الثالث : (3 ن)



لاحظ الرسم التالي ثم اذكر :

زاويتان متكاملتان:.....

زاويتان متقابلتان بالرأس : .....

زاويتان متجاورتان: .....

التمرين الرابع : (7 ن)

1) ارسم دائرة ζ قطرها $[AB]$ حيث $AB = 5\,cm$.

2) ابن المستقيم Δ العمودي على المستقيم (AB) و المار من A .

3) المستقيم Δ يسمى .....

4) ابن المستقيم Δ' المماس للدائرة ζ في النقطة B .

5) المستقيمان Δ و Δ' هما : متعامدان -------- متوازيان -------- متقاطعان. (اشطب الإجابة الخاطئة)

علل جوابك : .....

6) عيّن نقطة C على المستقيم Δ تبعد عن النقطة A $4\,cm$.

7) ابن المستقيم D الموازي للمستقيم (BC) و المار من النقطة A. المستقيم D يقطع الدائرة ζ في نقطة ثانية E.

ا لدائرة ζ و المستقيم D هما : **منفصلان** ------ **متقاطعان** -------- **متماسان** (اشطب الإجابة الخاطئة)

علّل جوابك :.....

8) ابن المستقيم M الموسط العمودي لقطعة المستقيم $[AE]$. لماذا مركز الدائرة ζ ينتمي للمستقيم M ؟

.....

.....