

الأستاذ: محسن خودي

القسم: 7 أساسي

فرض مراقبة عـ02ـ دد في
الرياضيات

المدرسة الإعدادية بغنوش

السنة الدراسية: 2013/2012

الرقم.....

القسم.....

الاسم و اللقب.....

التمرين الاول: (05 ن) اكمل ما يناسب:

- أ- زاويتان متتامتان هما زاويتان مجموع قيسهما.....
- ب- زاويتان هما زاويتان مجموع قيسهما 180°
- ج- المستقيم المماس لدائرة في نقطة منها هو..... الشعاع في تلك النقطة.
- د- القيمة التقريبية بالآلاف للعدد 3712 هو.....
- هـ- جذاء قوتي عدد صحيح طبيعي مخالف للصفر هو قوة العدد دليلها.....

التمرين الثاني: (06 ن)

1- اكمل الفراغات التالية :

$$(7^3)^{\dots} = 7^{18} \quad , \quad 2^{11} = 2^3 \times 2^{\dots} \quad , \quad 2^3 \times 5^3 = (\dots \times \dots)^{\dots} = 10^{\dots}$$

2- اكتب في صيغة قوة دليلها مخالف لواحد.

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

$$8 \times 5^3 = \dots$$

$$32^2 \times 25^5 = \dots$$

$$125^4 \times 5 = \dots$$

التمرين الثالث: (02 ن)

$$3 \times 2^2 + 4 = \dots$$

$$6 + 5 \times 2^3 = \dots$$

احسب ما يلي :

التمرين الرابع: (07 ن)

1- تأمل الرسم المصاحب حيث $ABCD$ شبه منحرف قائم في A و D و $AD=3$ و $AB=4.5$

2- ارسم الدائرة عي التي مركزها A و شعاعها $3cm$

3- حدد الوضعية النسبية للدائرة ك و المستقيم (AD) معللا اجابتك

4- أ- عين النقطة H المسقط العمودي للنقطة A على (BD)
ب- قارن البعدين AH و AD علل اجابتك

ج- استنتج الوضعية النسبية للدائرة \mathcal{K} و المستقيم (BD)

5- عين النقطة K المسقط العمودي للنقطة A على (BC) ثم استنتج الوضعية النسبية للدائرة \mathcal{K} و المستقيم (BC)

