

7 أساسي	فرض مراقبة عـ02ـدد رياضيات	المدرسة الإعدادية بالشبكة الأستاذ : الخشين
45 دق		

الاسم واللقب:

التمرين الأول: أحيط بدائرة الإمكانيـة الصحيحة

2^6 2^5 2^4 1- العدد 64 يساوي

2401 343 49 2- مكعب العدد 7 يساوي

3- المماس لدائرة في نقطة وشعاع هذه الدائرة هما متوازيان

47 37 35 4- الزاوية المتممة لزاوية قيسها 53 يكون قيسها

التمرين الثاني:

(1) أحسب العمليات التالية

$3^2 \times 2^4 - 5 =$	$3^2 \times (2^4 - 5) =$
------------------------	--------------------------

(2)

أكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي العبارات التالية

$(11^{12})^{12} =$	$5^{13} \times 5^{47} =$
$2^7 \times 8 =$	$(3^4)^5 \times (3^2)^7 =$

التمرين الثالث:

(1) أرسم دائرة (C) مركزها O وقطرها AB=2cm وابن Δ المماس للدائرة (C) في النقطة A

(2) عين على الدائرة (C) نقطة D حيث $A\hat{O}D = 40^\circ$

(3) أحسب معللا جوابك قيس الزاوية $B\hat{O}D$



4) المستقيم (OD) يقطع الدائرة (C) في النقطة E ويقطع المستقيم Δ في النقطة F

أ) أذكر معللا جوابك قيس الزاوية $B\hat{O}E$

ب) جد معللا جوابك قيس الزاوية $O\hat{F}A$

الرسم