

المدرسة الإعدادية بالشبيكة	فرض مراقبة عـ02ـ دد	7 أساسي
الأستاذ : الخشين	رياضيات	45 دق

الاسم واللقب:

التمرين الأول: أحيط بدائرة الإمكانية الصحيحة

- 1- العدد 64 يساوي 2^4 2^5 2^6
- 2- مكعب العدد 7 يساوي 49 343 2401
- 3- المماس لدائرة في نقطة وشعاع هذه الدائرة هما متوازيان متعامدان متقاطعان
- 4- الزاوية المتممة لزاوية قياسها 53 يكون قياسها 35 37 47

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 $\widehat{AOD} = 40^\circ$
- (3) أحسب معللا جوابك قياس الزاوية $\widehat{BOD}$

.....

.....



4) المستقيم (OD) يقطع الدائرة (C) في النقطة E ويقطع المستقيم Δ في النقطة F
أ) أذكر معللا جوابك قياس الزاوية $\widehat{BOE}$

.....
.....

ب) جد معللا جوابك قياس الزاوية $\widehat{OFA}$

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

الرسم

