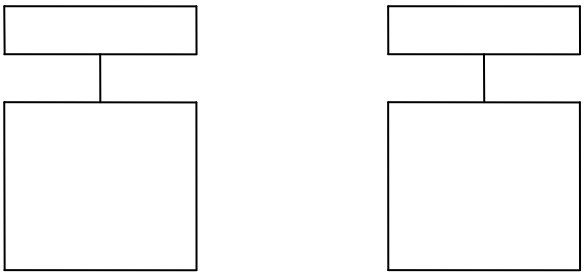
المدرسة الإعدادية بالوردية	**الخميس في 11 دي سمبر 2009**	**الإسم:**.....
الأستاذ: بركالله	**فرض تألفي في الرياضيات رقم1**	**اللقب:**.....
ال سار عة أساسي 1و2و3	**التوقيت : 1س**	**القسم:**.....

التمرين الأول:4

أكمل ال ن قاط ب ال رق م ال م نا سب لكي يصبح العدد 4•62• ق ابل ال قسمة ع لى 5 ف ي ن فس ال وق ت أعط كل ال ح لول 3 و



التمرين الثاني:4

1) أحسب ما يلي:

$A = 5\left(3^3 - 5^2\right) + 4 \times 3$	$B = 4^2 + 3 \times 3^2 - 6$

2) أك تب ع لى ش كل ق وة عدد ص ح يح ط ب يعي

$C = 25 \times 8 \times 5^3 \times 2^2$	$D = 7^4 \times \left(7^3\right)^5 \times 7^5$

التمرين الثالث:4

1) ف ك ث م أك تب ع لى ش كل ق وة ال عدد $a = 2^5 \times 19 - 2^5 \times 3$

2)خارج ق سمة إق ل يدي ة ل عدد ص ح يح ط ب يعي ع لى 15 هو 13 والـ باق ي 3
ماهو هذا ال عدد؟

www.najahni.tn

التمرين الرابع

$AM = 5cm$ بحيث M النقطة $[Ax)$ ثم عين على $x\hat{A}y = 60^\circ$ ابن زاوية

A x

معللا جوابك $N\hat{M}x$ ثم $A\hat{M}N$ ، أحسب $[Ay)$ على M العمودي لـ لمسقط N لـ يكن

$M\hat{N}y$ نصف الزاوية م $[Nt)$ و $x\hat{M}N$ منصف الزاوية $[Mz)$ ابن
$M\hat{O}N$ ثم $N\hat{M}O$ ثم $M\hat{N}O$ أحسب O يـ تقاطعان قي النقطة $[Nt)$ و $[Mz)$

www.najahni.tn