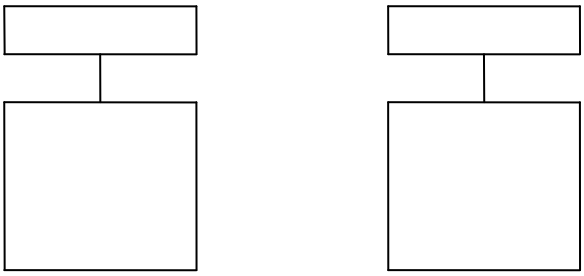
المدرسة الإعدادية بالوردية	**الخميس في 11 دي سمبر 2009**	**الإسم:**.....
الأستاذ: بركالله	**فرض تألفي في الرياضيات رقم1**	**اللقب:**.....
المدة: ساعة أساسي 1و2و3	**التوقيت : 1س**	**القسم:**.....

التمرين الأول:4

أكمل الفراغ بالرقم المناسب لكي يصبح العدد 4•62 قابلا للقسمة على 5 في نفس الوقت أعط كل الحلول 3و



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) أكتب على شكل قوة عدد صحيح طبيعي

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

التمرين الثالث:4

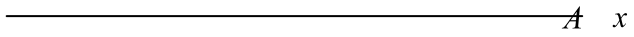
1) فكك ثم أكتب على شكل قوة العدد $a = 2^5 \times 19 - 2^5 \times 3$

2)خارج قسمة إقليدية لعدد صحيح طبيعي على 15 هو 13 والباقي 3
ماهو هذا العدد؟

Devoir.th
Toutes les matières, tous les niveaux...

التمرين الرابع

$xÂy = 60^\circ$ ابن زاوية $AM = 5cm$ بحيث M النقطة $[Ax)$ ثم عين على



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

. $MN\hat{y}$ نصف الزاوية م $[Nt)$ و $xM\hat{N}$ منصف الزاوية $[Mz)$ ابن

$MO\hat{N}$ ثم $NM\hat{O}$ ثم $MN\hat{O}$ أحسب O يتقاطعان في النقطة $[Nt)$ و $[Mz)$

Devoir.th
Toutes les matières, tous les niveaux...