

المدرسة الإعدادية بالوردية	الخميس في 11 درسم 2009	الاسم:
الأستاذ: بركالله	فرض تالقي في الرياضيات رقم 1	اللقب:
السيارة أساسية 1 و 2 و 3	التوقيت : 1س	القسم:

التمرين الأول: 4

أكمل النقاط بالرقم المناسب لكي يصبح العدد $4 \bullet 62$ قابلاً للقسمة على 5 وفي نفس الوقت أعط كل الحل 3 و

التمرين الثاني: 4

(1) أحسب ما يلي:

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

(2) أكّتب على شكل قوة عدد صحيح طبيعي

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

college.9raya.tn

التمرين الثالث: 4

(1) فكّك ثم أكّتب على شكل قوة العدد $a = 2^5 \times 19 - 2^5 \times 3$

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



college.9raya.tn

التمرين الرابع

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

Ax

مع لملا جوابك $\hat{NM}x$ ثم $\hat{AMN}$ ، أحسب $[Ay)$ على M العمودي لـ N لمسقط N ليكن

$\hat{MN}y$ نصف الزاوية (Nt) و $\hat{xMN}$ من نصف الزاوية $[Mz)$ ابن
 $\hat{MÔN}$ ثم $\hat{NMÔ}$ ثم $\hat{M\hat{N}O}$ أحسب O ي تقاطعان في النقطة $[Mz)$ و $[Nt)$

college.9raya.tn

