

| | | |
|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
|: الاسم: | الخميس في 11 درسمير 2009 | المدرسة الإعدادية بالوردية |
|: اللقب: | فرض تأليقي في الرياضيات رقم 1 | الأستاذ: برك الله |
|: القسم: | التوقيت : 1س | ال مسارة أساسية 1 و 2 و 3 |

التمرين الأول: 4

أكمل ال نقاط ب الرقم ال مناسب لكي يصبح العدد $4 \bullet 62$ قاب ل ال قسمة على 5 في نفس الوقت أعط كل ال حلول 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) أك تب على شكل قوة عدد صحيح ط ب يعي

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

التمرين الثالث: 4

(1) فك ثم أك تب على شكل قوة ال عدد $a = 2^5 \times 19 - 2^5 \times 3$

3 وال باقي 13 هو 15 (2) خارج قسمة إ ل يدية ل عدد صحيح ط ب يعي على

التمرين الرابع

$AM = 5cm$ ب حيث M النقطة $[Ax)$ ثم ع ين على $\hat{A}y = 60^\circ$ ابن زاوية

_____ $A \quad x$

مع ل لا جوابك $N\hat{M}x$ ثم AMN ، أحسب $[Ay)$ على M العمودي ل ل مسقط N ل يكن

$M\hat{N}y$ نصف الزاوية M $[Nt)$ و $x\hat{M}N$ من نصف الزاوية $[Mz)$ ابن
 $M\hat{O}N$ ثم $N\hat{M}O$ ثم $M\hat{N}O$ أحسب O ي تقاطعان قى النقطة $[Nt)$ و $[Mz)$
