إعداديّة سيدي عيش- قفصة

السّنة الدّراسيّة 2012/2011

فرض عـادي عـــدد 2

الأستاذ: مكرم الطّرابلسي

7 أ 4/3

17 نوفمبر 2011

الإسم و اللّقب: ----------

التمرين الأوّل: (**3** نقاط)

1) أكمل بصحيح أو خطأ:

49 هو مربّع كامل. ----------

2) ابن $[Ax, Ay]$ قيسها $60°$.

A ——————————— x

3) ابن $[Bu, Bt]$ مقايسة لـ $[Ax, Ay]$.

التّمرين الثّاني: (**7** نقاط)

1) اختصر الجذاءات التّالية:

$2^3 \times 2^5 =$ ----------

$3^4 \times 5^4 =$ ----------

$7^5 \times 7 =$ ----------

2) أكمل بما يناسب:

$81 = 3^{\text{----}}$ ، $8 = 2^{\text{----}}$ ، $64 = {\text{----}}^2$ ، $\left(5^2\right)^4 = 5^{\text{----}}$

نجّحني

التّمرين الثّالث: (**2** نقاط)

احسب العمليّتين التّاليتين:

$5^2 + 7 =$ ----------

$(8-5)^3 - 11 =$ ----------

التّمرين الرّابع: (**3** نقاط)

$[Ax, Ay]$ قيسها $30°$.

1) ارسم $[Ay, Az]$ زاوية مجاورة و متمّمة لـ $[Ax, Ay]$.

2) احسب $y\hat{A}z$.

الإجابة: الرّسم:

التّمرين الخامس: (**5** نقاط)

$[Ax, Ay]$ قيسها $140°$.

1) أ- ارسم $[Ay, Az]$ زاوية مجاورة و مكمّلة لـ $[Ax, Ay]$.

ب- احسب $y\hat{A}z$.

2) أ- ابن $[At)$ منصّف $[Ax, Ay]$.

ب- احسب $x\hat{A}t$.

الإجابات: الرّسم:

نجّحني