

## فرض عادي عدد 2

إعدادية سيدى عيش - قصبة

السنة الدراسية 2011/2012

الأستاذ: مكرم الطرابلسي

4/3 ٧

17 نوفمبر 2011

الإسم واللقب:

التمرين الأول: (3 نقاط)

(1) أكمل ب الصحيح أو خطأ:

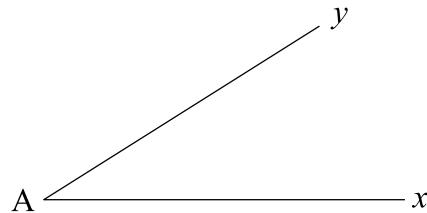
----- 49 هو مربع كامل.

(2) ابن [Ax, Ay] قيسها  $60^\circ$ .

A ----- x

. [Ax, Ay] مقايسة لـ [Bu, Bt] (3)

B ----- u



التمرين الثاني: (7 نقاط)

(1) اختصر الجذاءات التالية:

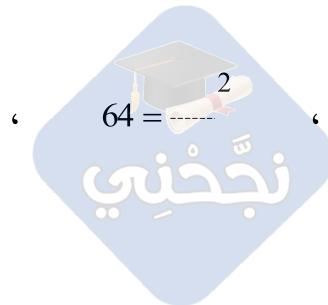
$$2^3 \times 2^5 = -----$$

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

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

(2) أكمل بما يناسب:

$$(5^2)^4 = 5^{----}$$



$$8 = 2^{----} , 81 = 3^{----}$$

التمرين الثالث: (2 نقاط)

احسب العمليتين التاليتين:

$$5^2 + 7 = \dots$$

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

التمرين الرابع: (3 نقاط)

قيسها  $[Ax, Ay]$ .

. [Ax, Ay] زاوية مجاورة و متممة لـ [Ay, Az].

(1) ارسم [Ay, Az].

(2) احسب  $y\hat{A}z$ .

الإجابة: الرسم:



التمرين الخامس: (5 نقاط)

قيسها  $[Ax, Ay]$ .

. [Ax, Ay] زاوية مجاورة و مكملة لـ [Ay, Az].

(1) أ- ارسم [Ay, Az].

ب- احسب  $y\hat{A}z$ .

(2) أ- ابن [At] منتصف [Ax, Ay].

ب- احسب  $x\hat{A}t$ .

الإجابات: الرسم:

