

الإسم و اللقب:

التمرين الأول: (3 نقاط)

(1) أكمل بصحيح أو خطأ:

49 هو مربع كامل.

(2) ابن $[Ax, Ay]$ قياسها 60° .

A ————— x

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

B ————— u

التمرين الثاني: (7 نقاط)

(1) اختصر الجذاءات التالية:

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

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

$$7^5 \times 7 = \dots\dots\dots$$

(2) أكمل بما يناسب:

$$(5^2)^4 = 5^{\dots\dots\dots}, \quad 64 = \dots\dots\dots^2, \quad 8 = 2^{\dots\dots\dots}, \quad 81 = 3^{\dots\dots\dots}$$

التّمرين الثالث: (2 نقاط)
احسب العمليّتين التّاليتين:

$$5^2 + 7 = \text{-----}$$

$$(8-5)^3 - 11 = \text{-----}$$

التّمرين الرّابع: (3 نقاط)
[Ax, Ay] قيسها 30° .

- 1) ارسم [Ay, Az] زاوية مجاورة و متممة لـ [Ax, Ay].
- 2) احسب \hat{yAz} .

الرّسم:

الإجابة:

التّمرين الخامس: (5 نقاط)

[Ax, Ay] قيسها 140° .

- 1) أ- ارسم [Ay, Az] زاوية مجاورة و مكتملة لـ [Ax, Ay].
ب- احسب \hat{yAz} .
- 2) أ- ابن [At] منصف [Ax, Ay].
ب- احسب \hat{xAt} .

الرّسم:

الإجابات:
