**مواضيع مقترحة في الرياضيات في الأعداد المركبة للباكالوريــــــــــا**

**التمرين 01 :**

* **1- حل في مجموعة الأعداد المركبة ، المعادلة ذات المجهول التالية :**

**حيث : ، و حلي المعادلة .**

**2- أكتب حلي المعادلة على الشكل المثلثي ثم الشكل الأسي بدلالة .**

**3- من أجل ، بين أن : .**

**4- نعتبر العدد المركب حيث : ، عين قيم العدد الطبيعي حتى يكون العدد : أ- حقيقي ب- حقيقي موجب ج- حقيقي سالب د- تخيلي صرف .**

* **1- نعتبر في المستوي المركب المنسوب إلى المعلم المتعامد والمتجانس النقط ، و لاحقاتها : ، و على الترتيب .**

1. **أكتب على الشكل الأسي العدد المركب ثم فسر طويلته و عمدته هندسيا .**
2. **إستنتج طبيعة المثلث .**

**2- عين مجموعة النقط من المستوي ذات اللاحقة ، تختلف عن في كل حالة :**

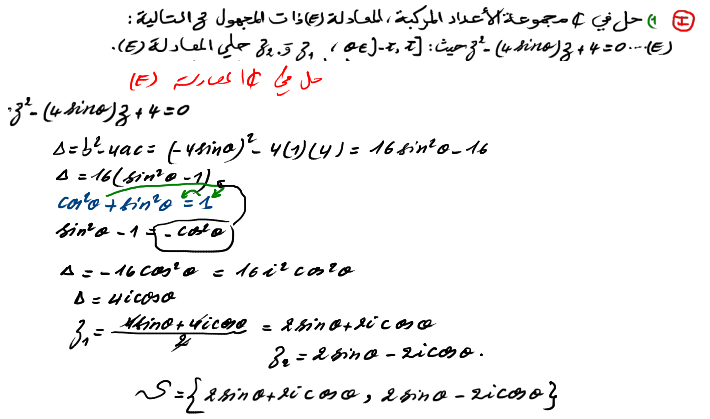
**مع ، مع ، مع ، مع ،**

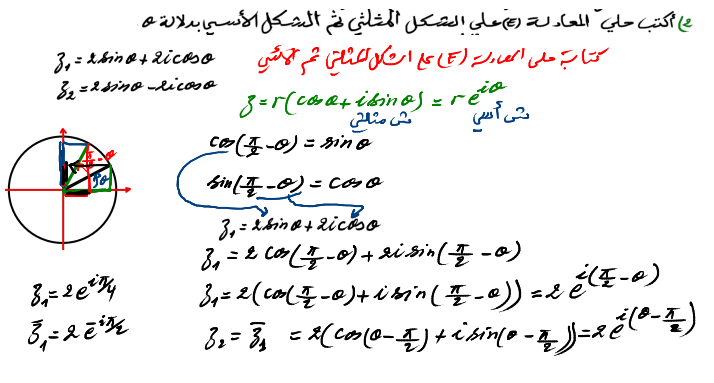
**مع**

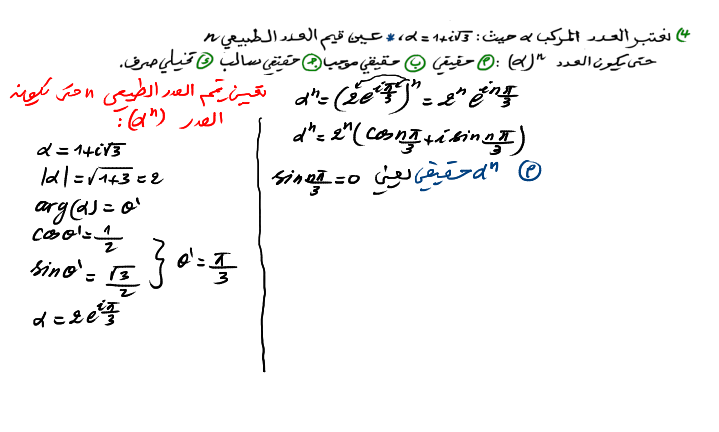
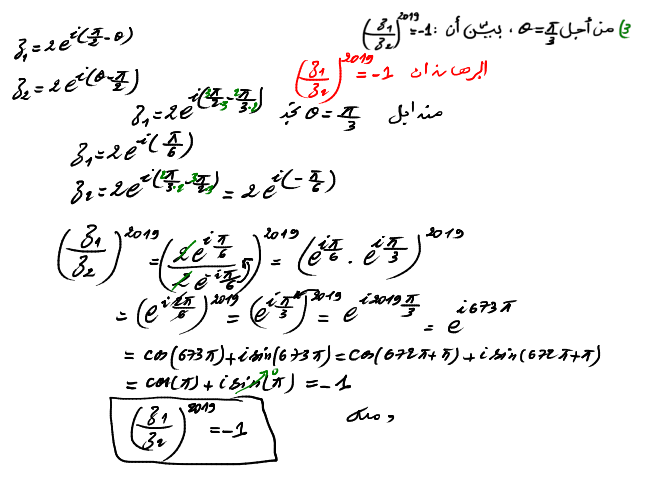
**، ، ،**

**مع ، مع .**

**حل التمرين 01 :**

****

****

******

