**التمرين الأول:**

أكتب ما يلي على الشكل الجبري:

1. 2) 3) 4)

**التمرين الثاني:**

عين مجموعة النقط M ذات اللاحقة z فيما يلي:

1. العدد: 2 )
2. العدد: تخيلي صرف

**التمرين الثالث:**

عدد مركب حيث :  . عين العددين الحقيقيين و حتى يكون العدد المركب معدوما .



**التمرين الرابع:**

من أجل كل عدد مركب ، نضع :  حيث  مع  و عددان حقيقييان .

برهن أنّ :  و .

**التمرين الخامس:**

1) أكتب على أبسط شكل الأعداد المركبة  ,  ,  ,  و .

2) بين أنه من أجل كل عدد طبيعي  ،  واستنتج  .

**التمرين السادس:**

عين مجموعة النقط ذات اللاحقة بحيث:

**التمرين السابع:**

نرفق بكل عدد مركب  يختلف عن ، العدد المركب  .

نضع  و نقطة من المستوي المركب لاحقتها العدد  .

1) برهن أنّ  و .

2) استنتج طبيعة المجموعتين  و بحيث :

هي مجموعة النقط  حيث  حقيقي ؛ و هي مجموعة النقط  حيث  تخيلي صرف .



**التمرين الثامن:**

نقط من المستوي المركب لواحقها على الترتيب:1 ، ، .

* عين مجموعة النقط بحيث تكون النقط على استقامية

**التمرين الثاسع:**

 عدد مركب حيث  و ، عددان حقيقيان .

نعتبر العدد المركب  حيث  .

1) أكتب العدد المركب  على الشكل الجبري .

2) عين مجموعة النقط  ذات اللاحقة  التي يكون من أجلها  حقيقيا .