ملاحظة: رتب اجوبتك في الدفتر حسب ترتيب ورود الاسئلة.

تأكد من إغلاق جوالك و تسليمه للمراقب.

. $(-\sqrt{3}+i)^{60}$

. $z^4 = 1+i$ جميع حلول المعادلة -2

. $f(z)=z^2$ الدالة y=2 جد صورة المستقيم y=2

. $\lim_{z \to z_0} f(z)g(z) = l_1 l_2$ أَنْ ذَا أَنْبَت أَنْ $\lim_{z \to z_0} g(z) = l_2$ وذا كانت $\lim_{z \to z_0} f(z)g(z) = l_1 l_2$ وأنا كانت أن $\lim_{z \to z_0} f(z)g(z) = l_1 l_2$

5-عرِّف المقصود بالنقطة الحدودية ، النقطة التراكمية و الترابط. أعطِ مثالاً على مجموعة غير مترابطة فيها كل نقطة حدودية هي نقطة تراكمية.