ملاحظة: رتب اجوبتك في الدفتر بحسب ترتيب ورود الاسئلة. اغلق جميع جوالاتك و سلمها الى المراقب.

- بدلالة اللوغاريتم ،ثم احسب جميع قيم $\cos^{-1}(z)$ بدلالة اللوغاريتم ،ثم احسب جميع قيم $\cos^{-1}(i)$
- . e^z الدالة تحت تأثير الدالة مورة المستطيل الذي رؤوسه $\frac{\pi}{3}$, $2+i\,\frac{\pi}{3}$
 - |z|=3 أوجد حداً أعلى للتكامل $\int_{\gamma} \frac{3z^2-1}{z^4-3z+2} dz$ حيث γ هي الدائرة -3 بالاتجاه الموجب.
- γ لتكن γ متصلة على الجحال D بحيث D لكل منحنى مغلق γ لكل منحنى مغلق γ -4 $z\in D$ لكل F'(z)=f(z) بكيث $z\in D$ لكل كال $z\in D$ لكل $z\in D$ لكل $z\in D$ لكل $z\in D$ لكل $z\in D$
 - $x=\pm 2$ احسب $x=\pm 2$ ، حیث y هو المربع المحدد بالمستقیمات $y=\pm 2$ ، $y=\pm 2$ ، حیث $y=\pm 2$ بالاتجاه الموجب.