

**FEH2K3:**

**VARIABEL KOMPLEKS**

**TUGAS 2: Representasi Bilangan Kompleks**

---

May 4, 2020

1. Jika  $z_1 = 3 + 4i$  dan  $z_2 = 2i$ , dengan menggunakan bentuk Polar (Euler), hitung:

1.1  $z_1(2 + z_2)$

1.2  $\frac{z_1}{z_2}$

1.3  $(z_1)^5$

1.4  $\sqrt{z_2}$

1.5  $\sqrt[4]{z_2}$

2. Tentukan Persamaan parametrik dari lintasan-lintasan berikut:

