

MAT 1302 - COMPLEX NUMBER EXERCISES (ANSWERS)
PROF: ALISTAIR SAVAGE

1. Yes.

2.

(a) $4 + 2i, -2 - 3i$

(b) $\sqrt{20}, \sqrt{13}$

(c) $1/5 + (1/10)i, -2/13 - (3/13)i$

(d) $2 + i$

(e) $-2 + 16i$

(f) $-14/13 - (8/13)i$

(g) $-14/20 + (8/20)i$

3. $-13/34 + (1/34)i$

4. $-1/10 + (7/10)i$