

MPS21XH - Polynomials Problem Set 1 Answers  
Mr. Jaishankar

1.) 75

2a.)  $\overline{z_1} = i$

2b.)  $|z_1 * z_2| = \frac{1}{2}\sqrt{10}$

3.) 17

4.) 697

5.) 15

6.)  $a = -2$

7.)  $x = 3 - 2i, -3 - 2i$

8.)  $b = \pm \frac{3}{\sqrt{2}}$

9.) 6

10.)  $a = 4, -20$

11.)  $N = 120$

12.)  $S = \pm 6$

13.) 8