

## Answers to HW20: Solving by Elimination

- |                                 |                |                |                   |
|---------------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| 1) $(-4, 3)$                    | 2) $(-2, 4)$   | 3) No solution | 4) $(7, 4)$       |
| 5) $(-3, -6)$                   | 6) $(-11, -3)$ | 7) $(-2, 5)$   | 8) $(-8, 14)$     |
| 9) Infinite number of solutions | 10) $(9, 1)$   | 11) $(1, -5)$  |                   |
| 12) $(-1, -2)$                  | 13) $(9, 4)$   | 14) $(-7, -7)$ | 15) 80            |
| 16) 30                          | 17) 60         | 18) 112        | 19) 60            |
| 20) 60                          | 21) 150        | 22) 72         | 23) $-14\sqrt{2}$ |
| 24) $-20\sqrt{2}$               |                |                |                   |