

Answer Key for Sample Exam One in Math 1523

- 1) B
- 2) D
- 3) A
- 4) E
- 5) D
- 6) C
- 7) $-2 \leq y \leq 12$
- 8) C
- 9) A
- 10) A
- 11) D
- 12) D
- 13) C
- 14) B
- 15) A

1 – long answer) 298

2 – long answer) 75

3 – long answer) 28 degrees

4 – long answer) $-\frac{\sqrt{24}}{7}$ or $-\frac{2\sqrt{6}}{7}$

5 – long answer) $\frac{\pi}{2}$, $\frac{3\pi}{2}$

6 – long answer) 182