

Answer Key

Testname: MID-TERM2

- 1) FALSE
- 2) TRUE
- 3) TRUE
- 4) FALSE
- 5) TRUE
- 6) TRUE
- 7) D
- 8) B
- 9) -4.
- 10) $8x + 10y - z = 13$.
- 11) Maximum: 81 at $(-2, -4, -4)$; minimum: 9 at $(2, 4, 4)$.