

## MAT 208 MATEMATİKTE BİLİŞİM VE TEKNOLOJİ KULLANIMI II

### II. QUIZ CEVAP ANAHTARI

**C-1)** Solve[{2 \* x1 + 6 \* x2 + 10 \* x3 == 0, x1 + 3 \* x2 + 3 \* x3 == 2, 3 \* x1 + 14 \* x2 + 28 \* x3 == -8}, {x1, x2, x3}]

**C-2)** Çıktı 3 olurdu. Çünkü Length deyimi ifadedeki terim sayısını bulur.

**C-3)**  $e^{b+2c}y^m$

**C-4)** Çıktı  $(a + c)x + by$  olurdu. Çünkü Collect deyimi ifadedeki  $x$ 'i içeren terimleri gruplandırır.

**C-5)** Exponent[1 +  $x^2$  +  $x^3$ ,  $x$ ]

**C-6)** Çıktı 3 olurdu. Çünkü coefficient deyimi ifadenin açılımındaki  $x$ 'i içeren terimin katsayısını verir.

**C-7)** Simplify[Sin[ $n * \text{Pi}$ ], Element[ $n$ , Integers]]

09.05.2019

Prof.Dr.Vedat Suat ERTÜRK