### EDREMİT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

### BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI PROGRAMLAMA TEMELLERİ DERSİ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| İŞİN ADI: Aritmetiksel ve Karşılaştırma Operatörleri | | | | | TEMRİN NO:4 |
| İŞE BAŞLAMA | | | İŞİ BİTİRME | | |
| TARİH | SAAT | VERİLEN SÜRE | TARİH | SAAT | HARCANAN SÜRE |
|  |  |  |  |  |  |

### Amaç: Problem Çözme ve temel kavramları kavramak ve Çözüm yöntemlerini bilmek

**Kullanılan Araç ve Gereçler:**

1. Kağıt, Kalem, Silgi

**Aritmetiksel Operatörleri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Operatör Adı | Sembolü | Örnek |
| Toplama |  | 8 16 |
| Çıkarma |  | 16 8 |
| Çarpma |  | 8 16 |
| Bölme |  | 16 8 |
| Üs Alma |  | 16 8 |
| Mod alma |  | 16 8 |

**Karşılaştırma Operatörleri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Operatör Adı** | **Sembolü** | **Örnek** |
| Eşittir |  | Ad ’özge’ |
| Eşit Değildir |  | Ad ’özge’ |
| Büyüktür |  | a 45 |
| Küçüktür |  | a 45 |
| Büyük Eşittir |  | 5 a |
| Küçük Eşittir |  | a 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ÖĞRENCİNİN | DEĞERLENDİRME | | | | | |
| Adı: | Yöntem | İşlem basamakları | İş alışkanlığı | Süre | TOPLAM | |
| Soyadı: | %30 | %30 | %30 | %10 | Rakam ile | Yazı ile |
| Numarası: |  |  |  |  |  |  |
| Sınıfı: | Atölye Öğretmeni: | | | | | |

**Mantıksal Operatörler Tablosu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Operatör Adı** | **Sembolü** | **Örnek** |
| Ve |  | a < 4 …….. a > 8 |
| veya |  | a < 4 ….… a < 3 |
| değil |  | ………..(a==b) |

**Mantıksal Operatörlerin Doğruluk Tablosunda Gösterilişi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ve** | | | **veya** | | | **değil** | |
| a | b |  | a | b |  | a |  | |
| 1 | 1 |  | 1 | 1 |  | 1 |  | |
| 0 | 1 |  | 0 | 1 |  | 0 |  | |
| 1 | 0 |  | 1 | 0 |  |  |  | |
| 0 | 0 |  | 0 | 0 |  |  |  | |