**1) Aşağıdaki ifadelerde doğru olanlara “D” yanlış olanlara “Y” yazınız. (15 p)**

( ) ün toplama işlemine göre tersi - tür.

( ) İki zıt işaretli tamsayının çarpımı pozitiftir.

( )ile aynı değerdedir.

( ) nin çarpma işlemine göre tersi tir.

( ) Toplama işleminin değişme özelliği yoktur.

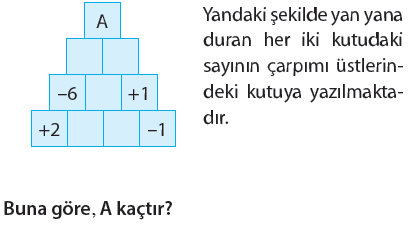
( ) Çarpma işleminin etkisiz elemanı 1 ‘dir.

( ) Negatif iki tam sayının çarpımı pozitif tamsayıdır.

( ) bir rasyonel sayıdır.

( ) En büyük negatif tamsayı (-1)'dir.

( ) Negatif bir sayının çift kuvveti pozitif , tek kuvveti negatiftir.

**2)**

**(10 p)**

**3)** (1- ).( 1- ).(1- ).(1- ) işleminin sonucu nedir? **(10 p)**

**4) Aşağıdaki cebirsel ifadelerin en sade halini bulunuz. (10 p)**

**(2a – 3) + (5a+ 1) =**

**(5y – 3) – (-2y – 10) =**

**6 . (4m + 5) =**

**5) Aşağıda verilen denklemleri çözünüz.**

**(15 p)**

**a) 5x + 5 = 65**- **3x**

**b) 2y – 8 = 40 + 5y**

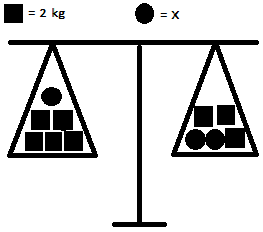
**c) 5x+17 = 80 – 2x**

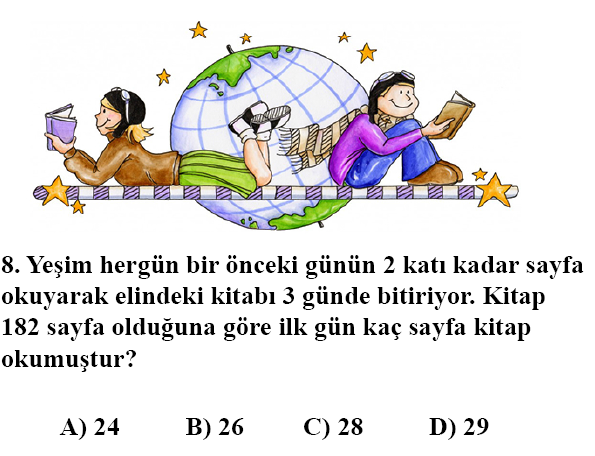
**6)** **Problemlere uygun denklemleri yazalım. (12 p)**

**a)**Hangi sayının üç eksiğinin 4 katı, 24 eder?

**b)** Hangi sayının iki katının 5 fazlası, 21 eder?

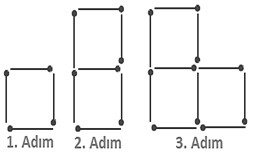
**c)**Hangi sayının 6 fazlası, aynı sayının 3 katının 14 eksiğine eşittir?

**7)** Aşağıda verilenlere göre **x kaç kg’dır**? **(8 p)** 



**9)** Yeşim her gün bir önceki günün 2 katı kadar sayfa okuyarak elindeki kitabı 3 günde bitiriyor. Kitap 182 sayfa olduğuna göre ilk gün kaç sayfa kitap okumuştur ? **(10p)**

**8)**



Yukarıda verilen örüntünün;

a) genel terimini bulunuz. **(5 p)**

b) 24. Adımdaki kibrit sayısını bulunuz.**(5 p)**

 **BAŞARILAR DİLERİM.**

MATEMATİK ÖĞRETMENİ

GİZEM ARTUÇ