**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.

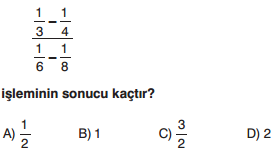
( ) Negatif iki tam sayının çarpımı pozitif tamsayıdır.

( ) bir rasyonel sayıdır.

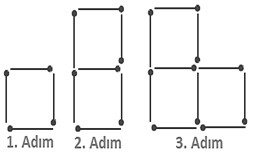
( ) En büyük negatif tamsayı (-1)'dir.

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

**2)**

**(10 p)**

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



Yukarıda verilen örüntünün;

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

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

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

**(2a – 3) + (5a+ 1) =**

**(5y – 3) – (-2y – 10) =**

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

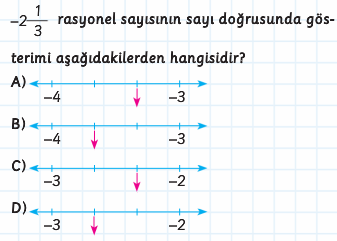
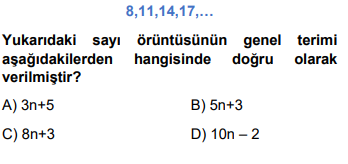
**6)** **Problemlere uygun denklemleri yazalım.**

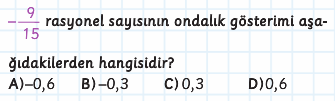
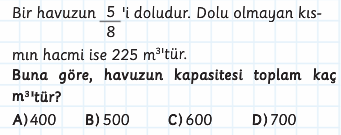
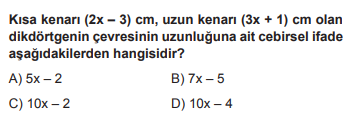
**(15 p)**

**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?

**TEST BÖLÜMÜ( HER SORU 6 PUANDIR)**

****

**BAŞARILAR DİLERİM.**

MATEMATİK ÖĞRETMENİ

GİZEM ARTUÇ