|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D:\Belgeler\okul\MURAT\MEBlogo.jpg | **2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ……………ORTAOKULU**  **PUAN**  **7. SINIF MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 2. SINAV** | | | |  |
| **AD** |  | **TARİH**  …../12/2022  ………………… |  |
| **SOYAD** |  |
| **OKUL NO** |  |
| **SINIF** | ….. /…. |

**1) Aşağıda verilen ifadelerin başına doğru ise (D) yanlış ise (Y) yazınız. (**5x2=10p)

* (…..)Rasyonel sayılarla çarpma işlemi

yaparken 1. sayı ile 2.sayının yerleri değişirse

sonuç da değişir.

* (…..)Negatif rasyonel sayılar 0 (sıfır)'dan daha

büyüktür.

* (…..)Pozitif rasyonel sayılar negatif rasyonel

sayılardan daha büyüktür.

* (…..)İki pozitif tam sayının çarpımı negatiftir.
* (…..)-1 tam sayısının çift kuvveti pozitif, tek
* kuvveti negatif işaretlidir.
* (…..) Cebirsel ifadeler oluşturulurken genelde kullanılan harfler değişken olarak adlandırılır.

**2)Aşağıdaki boşlukları uygun ifadelerle tamamlayınız (5x2=10p)**

* 2 ile (3–5x) cebirsel ifadesinin çarpımı

.................. cebirsel ifadesine eşittir.

* Pozitif bir sayının negatif bir sayıya

bölünmesinde sonuç .................. işaretlidir.

* Her tam sayı paydasına .................. yazılarak

rasyonel olarak ifade edilebilir.

* Rasyonel sayılarda toplama işleminin etkisiz

elemanı .................. 'tır.

* Bir cebirsel ifadede bilinmeyenleri ve üsleri aynı olan terimlere .................. terim denir.

**3) Kuralı “7n – 3” olan bir sayı örüntüsünün ilk**

**5 adımını yazınız.**

**(5p)**

----- ------ ------ ------ ------

**4) Aşağıdaki terimlerden benzer olanlarını eşleştiriniz. (5x1=5p)**

2a 12x

6ab 9ab

8x 7a

4c

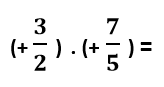
-19c

**5)Aşağıda verilen işlemleri yapınız. (3x10=30p)**

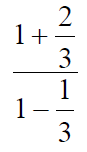
**a)**

**[](https://www.sorubak.com/)**

**b)**



**c)**

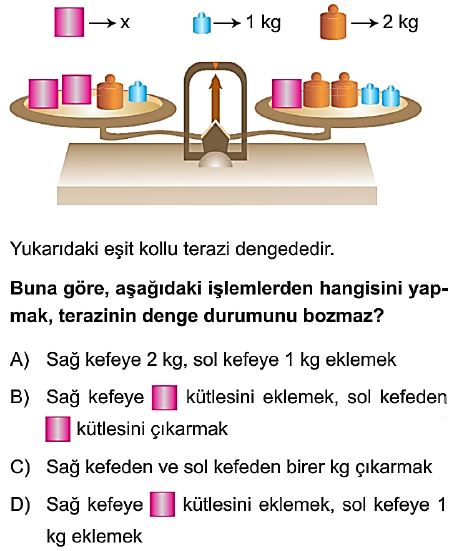
[](https://www.sorubak.com/)

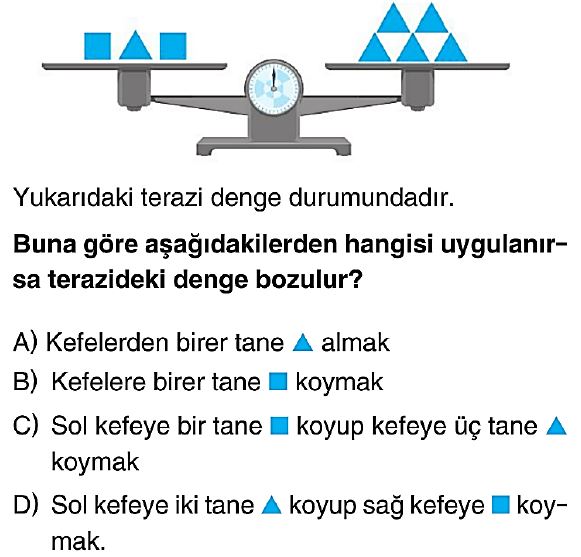
**6) Aşağıdaki örüntüye göre A+B kaçtır. (5p)**

5, 10, 15, A, 15, B, 35

**ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR (7x5=35p)**

**1)**

**[](https://www.sorubak.com/)**

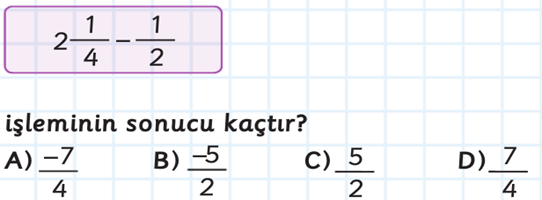
**2) [](https://www.sorubak.com/)**

**3)**

-6x + 7m – 3 + K

**Yukarıdaki cebirsel ifade kaç terimlidir?**

A)4 B)3 C)2 D)1

**4) [](https://www.sorubak.com/)**

**5)** Aşağıdakilerden hangisi rasyonel sayı değildir?

A) B) C) D)

**6)** ( )³ + ( )² işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) B) C) D)

**7)** (-3a-10) + (9a+11)

İşleminin sonucu hangisidir?

A)6a-1 B)6a+1 C)-6a+1 D)-6a-1

Not: Sınav süresi 1 ders saatidir. Testler 5 puandır. Sınav toplam 100 puandır.