**2023 - 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ……………… ORTAOKULU** Adı – Soyadı :

**7. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI** Numarası :



**ŞUBE :**

Aldığı Not :

**SORULAR**

|  |
| --- |
| **Kazanım:** M.7.1.1.2. Toplama işleminin özelliklerini akıcı işlem yapmak için birer strateji olarak kullanır. |

**1)** (-4) + [ (-9) + (+4) ]

Yukarıda verilen işlemin sonucu, toplama işleminin özellikleri kullanılarak aşağıdaki gibi bulunuyor.

I. (-4) + [ (+4) + (-9) ]

 II. [ (-4) + (+4) ] + (-9)

 III. 0 + (-9)

 IV. (-9)

**Buna göre, işlemin çözümünde kullanılan toplama işleminin özelliklerini sırasıyla yazınız.**

 I.

 II.

 III.

 IV.

|  |
| --- |
| **Kazanım:** : M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir. |

**2) Aşağıdaki sayı doğrusunda harflerle belirtilen noktalara karşılık gelen rasyonel sayıları yazınız.**

****

 A= B= C= D=

|  |
| --- |
| **Kazanım:** M.7.1.2.2. Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder. |

**3)  rasyonel sayının ondalık gösterimini yazınız.**

|  |
| --- |
| **Kazanım:** M.7.1.2.4. Rasyonel sayıları sıralar ve karşılaştırır. |

**4) Aşağıda her bir şıkta verilen rasyonel sayılar içerisinden *en büyük* olanı yuvarlak içine alınız.**

**a)**  ,  , 

 **b)**  ,  , 

|  |
| --- |
| **Kazanım:** M.7.1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. |

**5) Aşağıda verilen işlemleri yapınız.**

 **a)** 

 **b)**  

|  |
| --- |
| **Kazanım:** M.7.1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar. |

**6) Aşağıda verilen işlemleri yapınız.**

 **a)**  

 **b)**  

|  |
| --- |
| **Kazanım:** M.7.1.3.4. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar. |

**7) Aşağıda verilen ifadelerin değerini bulunuz.**

 **a)**  

 **b)**  

|  |
| --- |
| **Kazanım:** M.7.1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer. |

**8)** Bir araç satış galerisinde 75 araç vardır. Bu galeride ilk ay araçların ’i, ikinci ay ise kalan araçların’ü satılıyor.

**Buna göre, iki ay sonunda galeride geriye kaç aracın kaldığını bulunuz.**

|  |
| --- |
| **Kazanım:** M.7.2.1.1. Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar. |

**9) Aşağıda verilen işlemleri yapınız.**

1. 
2. 

|  |
| --- |
| **Kazanım:** M.7.2.1.2. Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar. |

**10) Aşağıda verilen işlemleri yapınız.**

1. 
2. 

***NOT:*** *Her sorunun doğru cevap değeri 10 puan olup, sınav süresi 40 dakikadır.*

**BAŞARILAR DİLERİZ**

…………….. Ortaokulu Matematik Zümresi