|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ……………………ORTAOKULU 7/… SINIFI MATEMATİK DERSİ**  **1. DÖNEM 1.YAZILI SINAVI** | | | |
| **Adı ve Soyadı : Sınıf /No** | | **PUAN** |  |
| **1)** Aşağıdaki işlemleri yapınız.(10 puan)     |  |  | | --- | --- | | (-2).(-3) = | (+18):(-3) = | | (-7) - (-7) = | -14+20 = | | 0-19= | 20-40= | | 13+(-25)= | 2017.(-1)= | | (-40) :(+5) = | (-81) : (-9)= | | **4)**  Aşağıda verilen üslü sayıların değerlerini bulunuz?(10 puan)   |  |  | | --- | --- | | (–2)0 = | (–1)2018 = | | (+1)10 = | 43 = | | (–1)2017 = | (–3)2 = | | (–2)3 = | (–2)4 = | | = | 103 = | | | |
| **2)**  [Aşağıda verilen cümlelerden doğru olanların başına ‘D’, yanlış olanların başına ‘Y’ harfi yazınız. (10 puan)](http://www.egitimhane.com)  [(…..) Sıfır sayısı pozitif bir tamsayıdır.](http://www.egitimhane.com)    [(…..) Tamsayılarda negatif iki tamsayı çarpılırsa sonucun işareti pozitif olur.](http://www.egitimhane.com)  [(…..) Sıfır dışındaki bir tamsayının toplama işlemine göre tersi, bu sayının zıt işaretlisidir.](http://www.egitimhane.com)  [(…..) Bütün tamsayılar aynı zamanda bir rasyonel sayıdır.](http://www.egitimhane.com)  [(…..)Pozitif rasyonel sayılarda sıralama yaparken paylar eşitse, paydası küçük olan en büyüktür.](http://www.egitimhane.com) | **5)** Aşağıda sayma pulları ile modellenen işlemlerin matematik cümlesini yazınız.(6 puan)  **a)**  **[C:\Users\user\Desktop\Ekran Alıntısı.JPG](http://www.egitimhane.com)**  **b)**  **[C:\Users\user\Desktop\Ekran Alıntısı 2.JPG](http://www.egitimhane.com)** | | |
| **3)** Bir soğuk hava deposunda termometre +7°*C* ‘yi gösterirken her dakikada 5 derece düşmektedir. Buna göre  4 dakika sonra soğuk hava deposundaki sıcaklık kaç derece olur? (8 puan) | **6)**  Aşağıda verilen işlemleri işlem önceliğine dikkat ederek çözünüz.(6 puan)   1. (-40) : (-4) + (-2) .4 = 2. (-7) + (-6) : (-3) – 1 = | | |
| **7)** Aşağıda ondalık gösterimi verilen sayıları şeklinde yazınız.(8 puan)  **a) 2,19 c) 0,061=**  **b) -5,007 d) 8,3** | **10)**  Aşağıdaki işlemleri yapınız.(8 puan)   1. 3 +      1. 1 - | | |
| **8)**  Aşağıdaki tabloda verilen sayıların hangi grupta olduğunu √ işareti koyarak belirtiniz.(10 puan)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | **Doğal Sayı**  **(N)** | **Tam Sayı**  **(Z)** | **Rasyonel Sayı(Q)** | | **-5** |  |  |  | |  |  |  |  | | **-8** |  |  |  | | **0** |  |  |  | | **1,13** |  |  |  | | **11) [Aşağıdaki rasyonel sayılara karşılık gelen ondalık gösterimleri bulunuz.](http://www.egitimhane.com)** [(8 puan)](http://www.egitimhane.com)  **[a) = c) =](http://www.egitimhane.com)**  **[b) = d) =](http://www.egitimhane.com)** | | |
| **9) -**  , , - , 1 rasyonel sayılarını sayı  doğrusunda göstererek küçükten büyüğe sıralayınız.  (10 puan) | **12) Aşağıda verilen işlemlerde harflerin yerine gelmesi gereken sayıları bulunuz.Bu sayıları bulurken rasyonel sayılarla toplama işleminin hangi özelliğini kullandığınızı yazınız.**(6 puan)    2. **+ E = 0**   **E =** | | |

***Not: Süre bir ders saatidir.Başarılar. ………………………..***

***Matematik Öğretmeni***