| 7. Sınıf Matematik | ..... ORTAOKULU<br>2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI |
|---|---|

# 1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK • EK YAZILI

Tarih: ...../...../2026 • Süre: 40 dakika

**Adı Soyadı :** ..... **Sınıf / Şube :** ..... **No :** .....

| SORU | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | TOPLAM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PUAN | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | **100** |
| ALDIĞI | | | | | | | | |

**1** 10 P

Aşağıdaki tabloda bazı sayılar verilmiştir.

**a) Her sayının ait olduğu sayı kümelerini (doğal sayılar, tam sayılar, rasyonel sayılar) tabloda işaretleyiniz.**

**b) Rasyonel sayı olduğu hâlde tam sayı olmayan sayıları yazınız.**

| Sayı | Doğal sayı | Tam sayı | Rasyonel sayı |
|---|---|---|---|
| 0 | | | |
| $-5$ | | | |
| $\frac{3}{4}$ | | | |
| $\frac{12}{3}$ | | | |
| $-\frac{10}{4}$ | | | |

**Çözüm:**

**2** 15 P

Bir pastanın $\frac{5}{16}$'sı yenmiştir.

**Yenen kısmı gösteren rasyonel sayının ondalık gösterimini bölme işlemi yaparak bulunuz.**



**Çözüm:**

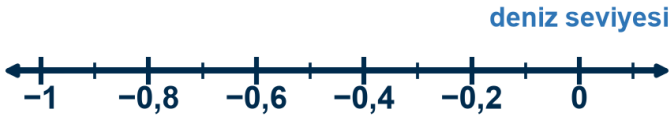
**3** 15 P

$\frac{8}{15}$ ve $\frac{5}{18}$ rasyonel sayılarının ondalık gösterimlerini bölme işlemi ile bulunuz.
**Devirli olan gösterimleri devir işareti ile yazınız.**

Çözüm:

**4** 15 P

Deniz seviyesine göre Ece $-\frac{5}{8}$ metrede, Ali $-0{,}7$ metrededir.
**İki sayıyı karşılaştırarak hangisinin daha derinde olduğunu bulunuz. Nedenini yazınız.**




Çözüm:

**5** 15 P

$-\frac{3}{2}$, $\frac{4}{5}$, $-1{,}6$ ve $0{,}75$ rasyonel sayılarını **küçükten büyüğe doğru sıralayınız.** Sayı doğrusundan yararlanabilirsiniz.



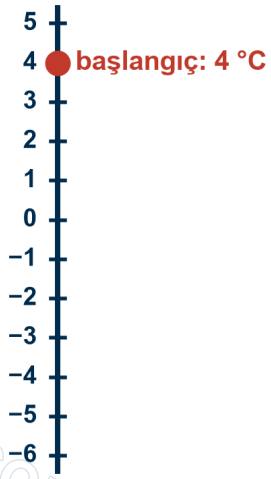

Çözüm:

**6** 15 P

Bir şehirde sıcaklık 4 °C iken her saat $\frac{3}{2}$ °C düşmektedir.

**a) 4 saat sonra sıcaklık kaç °C olur?**

**b) Sıcaklık −5 °C'ye kaç saat sonra düşer?**




Çözüm:

**7** 15 P

A şehrinden B şehrine giden yol 120 km'dir. Bir araç, birinci gün yolun $\frac{3}{8}$'ini, ikinci gün kalan yolun $\frac{2}{5}$'ini gidiyor.

**a) Araç iki günde kaç km yol gitmiştir?**

**b) Kalan yol, tüm yolun kaçta kaçıdır?**




Çözüm:

## KAZANIM – SORU TABLOSU

| Soru | Kazanım | Puan |
|---|---|---|
| 1 | **MAT.7.1.1.** Gerçek yaşam ya da matematiksel durumlarda doğal sayı, tam sayı ve rasyonel sayıları yorumlayabilme | 10 |
| 2 | **MAT.7.1.2.** Gerçek yaşam durumlarında rasyonel sayıların ondalık gösterimlerini yansıtabilme | 15 |
| 3 | **MAT.7.1.2.** Gerçek yaşam durumlarında rasyonel sayıların ondalık gösterimlerini yansıtabilme | 15 |
| 4 | **MAT.7.1.3.** Rasyonel sayıların karşılaştırma ve sıralama ilişkilerini yorumlayabilme | 15 |
| 5 | **MAT.7.1.3.** Rasyonel sayıların karşılaştırma ve sıralama ilişkilerini yorumlayabilme | 15 |
| 6 | **MAT.7.1.4.** Rasyonel sayılar ve işlemler içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme | 15 |
| 7 | **MAT.7.1.4.** Rasyonel sayılar ve işlemler içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme | 15 |