



7. SINIF

ÇALIŞMA KAĞIDI

1



Matematik tarihindeki bazı gelişmelerin gerçekleştiği dönemler görseldeki zaman şeridinde gösterilmiştir. Görseldeki bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- Rhind Papirüsü ve Öklid'in karşılığı olan sayıları tam sayı ile ifade ediniz.
- Verilen gelişmeleri zaman şeridinde en eskiden en yeniye doğru sıralayınız.
- MÖ dönemlerinin sayı doğrusunda sıfırın solunda, MS dönemlerinin sağında gösterilmesinin nedenini açıklayınız.

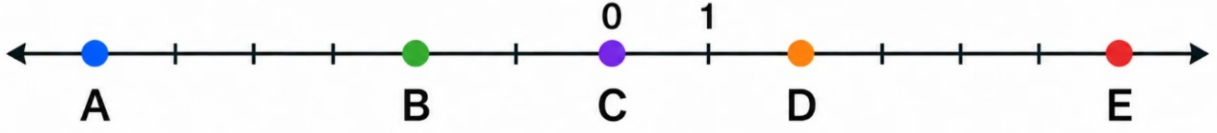
2

Aşağıdaki tabloda bazı gerçek yaşam durumları verilmiştir. Verilen bilgileri uygun tam sayılarla ifade ederek soruları cevaplayınız.

Durum	Bilgi
Yolcu uçağı	Yerden 10 km yüksekte
Antarktika	0 °C'nin 89 derece altında
İhracat	262 milyar dolar gelir
Gayrettepe istasyonu	Yerin 72 m altında
Deniz seviyesi	Başlangıç noktası

- Gayrettepe istasyonunun konumunu tam sayı ile yazınız.
- Negatif tam sayılarla ifade edilen durumları yazınız.
- Pozitif tam sayılarla ifade edilen durumları yazınız.
- Deniz seviyesinin başlangıç noktası olarak gösterilmesi hangi tam sayı ile ifade edilir?

3



Görselde bir sayı doğrusu üzerinde beş nokta gösterilmiştir. Noktaların konumlarını ve sıralanışını inceleyerek aşağıdaki soruları cevaplayınız. (Aralıkların eşit olduğu kabul edilmektedir.)

- A, B, C, D ve E noktalarını sayı doğrusunda soldan sağa doğru yazınız.
- B ve D noktalarının karşılık geldiği tam sayıları yazınız.
- C noktasının sayı doğrusundaki konumunu ve işaret durumunu açıklayınız.

4

Bir okul panosunda farklı günlük yaşam durumları ve bu durumların başlangıç noktasına göre konumları verilmiştir. Verilen bilgileri inceleyerek aşağıdaki soruları cevaplayınız.

Durum	Bilgi
Denizaltı	Deniz seviyesinin 5 m altında
Soğuk hava	0 °C'nin 5 derece altında
Kart bakiyesi	5 TL alacak
Otopark	Zemin katın 3 kat altında
Saat dilimi	UTC'nin 2 saat ilerisinde

- Tablodaki durumları uygun tam sayılarla ifade ediniz.
- Aynı tam sayı ile ifade edilen iki durumu yazınız.
- Tablodaki farklı tam sayıları küçükten büyüğe doğru sıralayınız.
- Pozitif tam sayılarla ifade edilen durumları yazınız ve bu işaretin anlamını açıklayınız.