

Adı-Soyadı: Okul No:

1. SORU (10 Puan)	2. SORU (10 Puan)	3. SORU (10 Puan)	4. SORU (10 Puan)	5. SORU (10 Puan)	6. SORU (10 Puan)	7. SORU (10 Puan)	8. SORU (10 Puan)	9. SORU (10 Puan)	10. SORU (10 Puan)	ALDIĞI PUAN
.....

- 1) Satır →
- | | | | |
|----|----|----|---|
| A | -6 | +7 | B |
| -3 | | | |
| +4 | | | |
| -5 | | | |
- ↓
Sütun
- Yanda verilen şekilde satır ve sütunlardaki sayılar toplandığında her iki sonuç sıfır olduğuna göre A ve B sayılarını bulunuz.

ÇÖZÜM:

- 2) • $6 + \blacktriangle = 0$
 • $(-3) + \blacksquare = (-2) + (-3)$
 • $\bullet + 7 = 7$
 Verilen eşitliklere göre $\bullet + \blacktriangle - \blacksquare$ işleminin sonucunu bulunuz.

ÇÖZÜM:

- 3)
- | | | | | | | | | |
|----|--|----|--|----|--|-----|--|----|
| +6 | | -9 | | -2 | | -10 | | +1 |
|----|--|----|--|----|--|-----|--|----|
- Verilen sayılardan en büyüğü ile en küçüğünün çarpımını bulunuz.



ÇÖZÜM:

- 4)
- $$(-1)^{102} - (-1)^{103} + (-1)^{104}$$
- işleminin sonucunu bulunuz.

ÇÖZÜM:

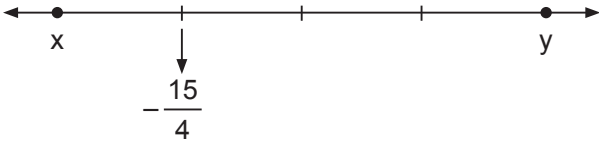
- 5) Çatı katında bulunan bir odanın sıcaklığı güneş sayesinde her 5 dakikada bir 1°C artarken, odada bulunan klima ise sıcaklığı her 3 dakikada bir 2°C azaltmaktadır.
 Oda sıcaklığı 13°C olduğu bir anda klima çalıştığına göre 15 dakika sonra oda sıcaklığı kaç $^{\circ}\text{C}$ olur?

ÇÖZÜM:

- 6)  : İçindeki sayının 4 eksiğinin 3 katını alır.
Verilen işlem sistematığına göre  ifadesinin değerini bulunuz.

ÇÖZÜM:

- 7) Aşağıdaki sayı doğrusunda x ve y ardışık tam sayıları arası dört eşit parçaya bölünmüştür.



Buna göre $x + y$ işleminin sonucunu bulunuz.

ÇÖZÜM:

- 8) a ve b birer pozitif tam sayıdır.

$$\frac{6}{a} = 0,\overline{6} \quad \frac{b}{3} = 0,\overline{3}$$

Verilen eşitliklere göre $a + b$ işleminin sonucunu bulunuz.

ÇÖZÜM:

- 9) $-2\frac{12}{15}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi

$-x, y$ 'dir.

x ve y birer rakam olduğuna göre $x + y$ işleminin sonucunu bulunuz.

ÇÖZÜM:

- 10)

$$x < -\frac{32}{3} \quad y > -\frac{21}{10}$$

Verilen karşılaştırmalara göre x'in en büyük tam sayı değeri ile y'nin en küçük tam sayı değerinin toplamını bulunuz.

ÇÖZÜM: