

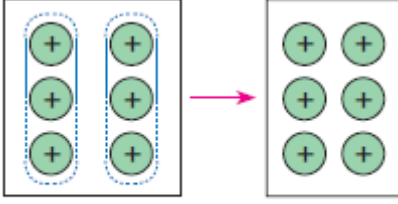
ADI/SOYADI:

SINIFI:

NO:

YÖNERGE: Sınav 12 sorudan oluşmaktadır. Her sorunun puanı yanındadır. Süre 40 dakikadır.**SORU 1: 7 PUAN**

Aşağıda sayma pullarıyla modellenen işlemlerin matematik cümlesini noktalı yerlere yazınız.

**SORU 2: 12 PUAN**

Aşağıdaki işlemlerin sonucunu noktalı yerlere yazınız.

a) $3 \cdot 5 = \dots$

b) $(-3) \cdot 5 = \dots$

c) $(-3) \cdot (-5) = \dots$

ç) $0 : 5 = \square$

d) $\square : 2 = 0$

e) $6 : 6 = \square$

SORU 3: 5 PUAN

Şehirlerarası yolcu taşıyan bir otobüsün yolcu taşıma kapasitesi 44'tür. Bu otobüsle belli iki şehir arasında sefer yapıldığında her dolu koltuk için 45 lira kâr, her boş koltuk için 20 lira zarar ediliyor. Buna göre 40 yolcusu olan bu otobüsle bir sefer yapıldığında kaç lira kâr edilir?

**SORU 4: 18 PUAN**

Aşağıdaki çarpımları üslü ifade şeklinde yazınız.

a) $10 \cdot 10$

b) $8 \cdot 8$

c) $(-10) \cdot (-10)$

ç) $(-8) \cdot (-8)$

d) $(-1) \cdot (-1)$

e) $13 \cdot 13 \cdot 13$

f) $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7$

g) $(-6) \cdot (-6) \cdot (-6) \cdot (-6)$

h) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$

SORU 5: 18 PUAN

Aşağıdaki ifadelerin sonuçlarını bulunuz. Sonuçların pozitif veya negatif olması durumunu belirleyiniz.

a) $(-10)^5$

b) $(-2)^4$

c) 2^4

ç) $(-1)^{15}$

d) 1^{10}

e) 10^4

f) $(-3)^1$

g) $(-1)^4$

h) $(-2)^5$

SORU 6: 8 PUAN

Aşağıdaki ifadelerin yanındaki kutucuklara doğru olanlar için "D", yanlış olanlar için "Y" yazınız.

1) ☐ $\frac{3}{5}$ rasyonel sayıdır.

2) ☐ $-\frac{3}{5}$ rasyonel sayı değildir.

3) ☐ 9 rasyonel sayıdır.

4) ☐ -9 rasyonel sayı değildir.

ADI/SOYADI:

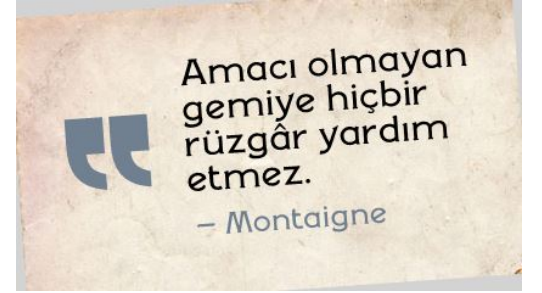
SINIFI:

NO:

YÖNERGE: Sınav 12 sorudan oluşmaktadır. Her sorunun puanı yanındadır. Süre 40 dakikadır.**SORU 7: 6 PUAN**

Aşağıdaki rasyonel sayıları ondalık gösterim şeklinde yazınız.

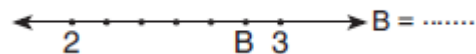
a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{11}{4}$

SORU 8: 5 PUAN $x = -\frac{7}{3}$, $y = -\frac{7}{4}$ ve $z = -\frac{7}{5}$ sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı yazınız.**SORU 9: 5 PUAN** $\frac{3}{2} + \frac{5}{3} + \frac{1}{4}$ işleminin sonucu kaçtır?**SORU 10: 5 PUAN** $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} - \frac{2}{3}$ işleminin sonucu kaçtır?**SORU 11: 5 PUAN**

Aşağıda sayı doğrusunda gösterilen sayıların rasyonel sayı karşılığını noktalı yerlere yazınız.

**SORU 12: 5 PUAN**

Aşağıda sayı doğrusunda gösterilen sayıların rasyonel sayı karşılığını noktalı yerlere yazınız.



Başarılar Dilerim.
Burak Zeki Güneş
Matematik Öğretmeni

