

Adı Soyadı:

Numarası:

Aldığı puan:

-

-

-



1) $-\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{7}{12}$

Rasyonel sayılarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız?

2) Aşağıdaki rasyonel sayıları ondalık sayıya çeviriniz.

a) $\frac{3}{5} =$

b) $\frac{4}{25} =$

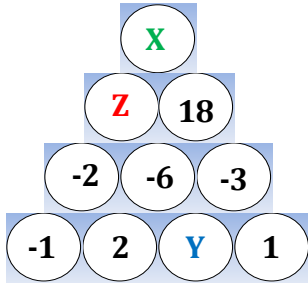
c) $\frac{5}{8} =$

d) $\frac{3}{4} =$

3) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" harfi yazın. (10p)

- () İki pozitif tam sayının çarpımı yine pozitif bir tam sayıdır.
 () İki negatif tam sayının çarpımı yine negatif bir tam sayıdır.
 () Zıt işaretli iki tam sayının çarpımı negatif bir tam sayıdır.
 () Bir sayıyı -1 ile çarparsanız o sayının işareti değişir.
 () Bir sayıyı -1 ile bölerseniz o sayının işareti değişmez

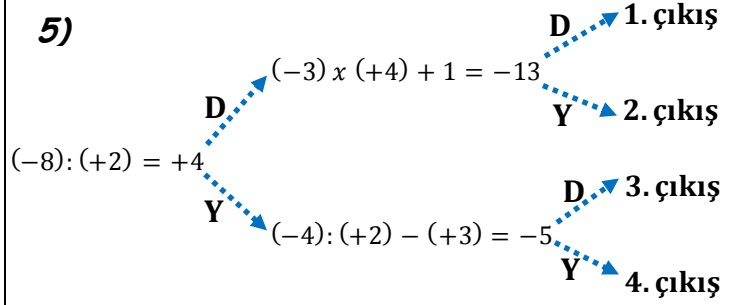
4)



Verilen şekilde alttaki iki kutunun çarpımı üstteki kutulara yazılarak işlemler tamamlanmıştır.

Buna göre, $X : (Y \cdot Z)$ kaçtır?

5)



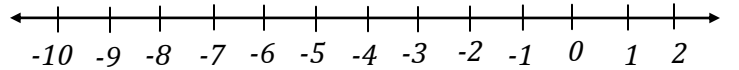
Yukarıda verilen şemadaki tam sayı işlemlerini doğru olarak yapan bir öğrenci hangi çıkışa ulaşır?

6)



Yukarıda verilen yeşil balondaki sayıların toplamının, pembe balondaki sayıların toplamına bölümü kaçtır?

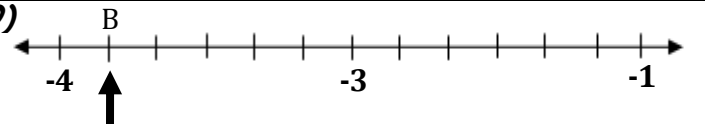
7)



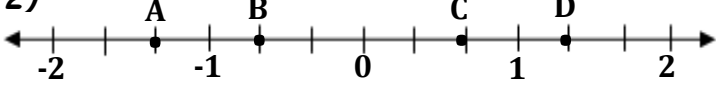
$(+4) \cdot (-2)$ çarpma işlemini sayı doğrusunda gösteriniz.

8) $(-\frac{3}{8}) - (+\frac{7}{4})$ çıkarma işlemini yapınız?

9)



Yukarıdaki sayı doğrusunda verilen B rasyonel sayısını yazınız?

<p>10) Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu en büyüktür.</p> <p>A) $(-7) \cdot (+3)$ B) $(+4) \cdot (-5)$</p> <p>C) $(-20) : (-2)$ D) $(-3) \cdot (-5)$</p>	<p>11) $(-150) : \Delta = (-25) \cdot (+2)$ eşitliğine göre Δ kaçtır ?</p> <p>A) 3 B) 2 C) 1 D) 0</p>
<p>12)</p>  <p>Yukarıda eş parçalara ayrılmış sayı doğrusunda verilen noktalardan hangisi aşağıda <u>yanlış</u> verilmiştir?</p> <p>A) $A = -2\frac{2}{3}$ B) $B = -\frac{2}{3}$</p> <p>C) $C = \frac{2}{3}$ D) $D = 1\frac{1}{3}$</p>	<p>13) Deniz seviyesinden yükseldikçe, sıcaklık her kilometrede 5°C düşüyor. Bir dağcı 2 km yüksekliğe tırmanmadan önce sıcaklığı 16°C olarak ölçüyor.</p> <p>Dağcı dağın zirvesine tırmandığında sıcaklığı kaç derece olarak ölçer?</p> <p>A) 18 B) 14 C) 8 D) 6</p>
<p>14) $(-123)^0 - 1^{123} + (-5)^1$</p> <p>İşleminin sonucunu bulunuz.</p> <p>A) -5 B) -2 C) 0 D) 5</p>	<p>15) $a = -3$ olmak üzere</p> <p>$a^2 + 2 \cdot a + 1$</p> <p>İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?</p> <p>A) 3 B) 4 C) 5 D) 6</p>
<p>16) Aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?</p> <p>I. Her sayının sıfırıncı kuvveti kendisine eşittir.</p> <p>II. 1'in bütün kuvvetleri 1 dir.</p> <p>III. 5 tane 5 in toplamı 5^5 sayısına eşittir.</p> <p>IV. Negatif bir sayının çift kuvvetleri pozitifdir.</p> <p>A) I ve III B) I ve IV</p> <p>C) II ve IV D) III ve IV</p>	<p>17) $a = (-1)^{2015}$</p> <p>$b = (-2)^0$</p> <p>$c = -3^{102}$</p> <p>Olduğuna göre a, b ve c sayılarının işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?</p> <p>A) -, +, - B) -, -, +</p> <p>C) +, +, - D) +, -, +</p>
<p>18) $\frac{5}{7} < \frac{A}{14}$</p> <p>olduğuna göre, A yerine yazılabilecek <u>en küçük</u> A doğal sayısı kaçtır?</p> <p>A) 6 B) 8 C) 9 D) 11</p>	<p>19) $-5 \leq x < 7$</p> <p>olduğuna göre, x tam sayılarının alabileceği değerler çarpımı kaçtır?</p> <p>A) 30 B) 20 C) 0 D) -10</p>
<p>20) Aşağıdaki rasyonel sayıları devirli ondalık sayıya çeviriniz.</p> <p>a) $\frac{7}{3} =$ b) $\frac{11}{9} =$</p>	<p>NOT: Her soru 5'er puandır.</p> <p>BAŞARILAR 😊</p> <p>Cüneyt BOLATLI Matematik Öğretmeni</p>