

1.

Sayı doğrusunda -3 ile -7 arasındaki tam sayıların çarpımı kaçtır?

2.



Yukarıdaki tam sayılardan en büyüğü ile en küçüğünün çarpımı kaçtır?

3.

- I. $(-2) \cdot (-6) = -12$
- II. $(+3) \cdot (-2) \cdot (-3) = +18$
- III. $(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) = 1$
- IV. $250 \div (-1) = -250$
- V. $(+10) \div (-2) \cdot (-3) = -15$

Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

4.

$$\frac{8 \times (-12)}{(-50) + (+2)} \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

5.

Bir seyahat gemisi tura çıktığında her dolu odadan günlük 80 TL kâr, her boş odadan günlük 25 TL zarar ediyor. Gemi 50 odası dolu ve 20 odası boş olarak 10 günlüğüne seyahate çıkıyor.

Seyahat sonunda gemi ne kadar kar ya da zarar etmiştir?

6.

Erzurum'daki hava sıcaklığı -10°C iken sıcaklık, ilk bir hafta boyunca her gün 2°C düşmüştür. Daha sonraki hafta ise sıcaklık her gün 3°C artmıştır.

Buna göre iki haftanın sonunda Erzurum'daki hava sıcaklığı kaç $^{\circ}\text{C}$ olur?

7.

Günler	Sıcaklık
Pazartesi	-8
Salı	-5
Çarşamba	0
Perşembe	$+4$
Cuma	-1

Yandaki tabloda bir şehrin 5 günlük sıcaklık değerleri verilmiştir.

Bua göre bu şehrin 5 günlük sıcaklık ortalaması kaç $^{\circ}\text{C}$ 'dir?

8.

14
35

Yukarıdaki rasyonel sayının ondalık gösterimi kaçtır?

9.

Aşağıdaki eşleştirmelerden doğru olanın başına 'D', yanlış olanın başına 'Y' yazınız.

☐ $(+3) \cdot (+5) \rightarrow +8$

☐ $(-6) \cdot (+21) \rightarrow -126$

☐ $(+7) \cdot (-13) \rightarrow -81$

☐ $(-3) \cdot (-13) \rightarrow -16$

☐ $-(+19) \rightarrow -19$

10.

Aşağıdaki bölme işlemlerini sonuçları ile eşleştiriniz.

$$(+96) : (+16)$$

$$-3$$

$$(+45) : (-15)$$

$$+6$$

$$(-120) : (-5)$$

$$+24$$

$$(+7) : (-1)$$

$$0$$

$$0 : (-9)$$

$$-7$$

11.

$$1\frac{3}{11}$$

Yukarıdaki rasyonel sayının devirli ondalık gösterimi kaçtır?

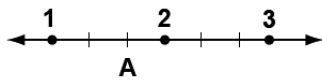
12.

$$(-7) \cdot (-7) \cdot (-7) = (-7)^A$$

$$(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = (-2)^B$$

ise, A^B kaçtır?

13.



Yukarıdaki sayı doğrusunda A noktasına karşılık gelen rasyonel sayı kaçtır?

14.

$$-\frac{1}{3} < \frac{x}{21} < \frac{1}{7} \text{ olarak veriliyor.}$$

Buna göre, x yerine yazılabilecek tam sayıların toplamı kaçtır?

15.

Aşağıda verilen devirli ondalık gösterimleri " $\frac{a}{b}$ " şeklinde yazınız.

$$* \quad 2,\overline{5} =$$

$$* \quad 0,\overline{9} =$$

$$* \quad 1,1\overline{7} =$$

$$* \quad 2,\overline{54} =$$

16.

$$a = 1,23\overline{7}$$

$$b = 1,\overline{237}$$

$$c = 1,2\overline{37}$$

Yukarıda verilen a, b ve c sayılarının büyükten küçüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

17.

Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını yazınız.

$$* \quad \frac{4}{5} + \frac{2}{7} =$$

$$* \quad \frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$$

$$* \quad -\frac{4}{5} + \frac{2}{3} =$$

$$* \quad \frac{4}{9} - \left(-\frac{2}{7}\right) =$$