

- 1 Burak 'ın 300 tl borcu vardır.Arkadaşından 150 tl daha borç alıp bir sonraki gün 36 tl'sini ödemiştir.Son durumda kalan boç miktarını ifade ediniz.

2 $\frac{2}{11} < \frac{\blacksquare}{11} < \frac{9}{11}$

Yukarıdaki sıralamanın doğru olabilmesi için $\blacksquare$ sembolü yerine hangi doğal sayılar yazılmalıdır ?

3 $\frac{5}{6} \cdot \frac{-6}{5} = \blacklozenge$ $\frac{-7}{15} : \frac{-7}{3} = \blackstar$

Yukarıdaki işlemlere göre $\blacklozenge \cdot \blackstar$ işleminin sonucu kaçtır ?

4 $\frac{-3}{5} + \frac{1}{2 - \frac{1}{4}}$ işleminin sonucu kaçtır ?

- 5 Bir okul gezisindeki öğrencilerin $\frac{3}{4}$ 'ü erkek, erkek öğrencilerin $\frac{2}{15}$ 'si ile kız öğrencilerin $\frac{5}{6}$ 'sinin toplamı 37 'dir. Bu okul gezisine kaç öğrenci katılmıştır?

- 6 Aşağıdaki cebirsel ifadelerin sonuçlarını bulunuz

$$(4x + 8) + (-2x - 7) =$$

$$(-5x - 12) - (7x + 2) =$$

- 7 Kuralı $7n - 4$ olan örüntünün 6.adımındaki sayıyı bulunuz.

8



Yukarıdaki terazide dengenin sağlanması için hangi kefeye kaç tane $\bullet$ cisminden konulması gerekir ?

9

Ülkeler	C ülkesine göre yerel saat farkı
A	-3
B	+2

Yukarıdaki tabloda A ve B ülkelerinin C ülkesine göre yerel saatinin ne kadar ileri yada ne kadar geri olduğunu göstermektedir.

A ülkesinde 15.00'da başlayan bir maç 1 saat 45 dakika sürmüştür.Aynı maç B ülkesinde saat kaçta bitmiştir ?

10 ■ sıfırdan farklı bir doğal sayı olmak üzere ,
5, ■ devirli ondalık gösterimi bir tam sayıya
eşittir. Buna göre ■ sembolü yerine hangi doğal
sayı gelmelidir ?

11 $\frac{2}{5}$ sayısının $\frac{-1}{8}$ eksiğinin $\frac{3}{4}$ fazlası kaçtır?

12 Kuralı $5n + 3$ olan sayı örüntüsünün ilk
3 terimini bulunuz.

13 Aşağıdaki eşitliklerde toplama işleminin
hangi özelliğinin kullanıldığını belirtiniz.

$$(-12) + (+12) = 0$$

.....

$$(-5) + (+6) = (+6) + (-5)$$

.....

$$[(-3) + (-2)] + (+5) = (-3) + [(-2) + (+5)]$$

.....

$$(+18) + 0 = +18$$

.....

14 ■ $(4x - 3) = 20x - 15$ ifadesine göre
■ sembolü yerine hangi doğal sayı gelmelidir ?

15 Bir miktar parayı $\frac{3}{4}$ 'ünün $\frac{1}{6}$ 'ini 4 arkadaş
eşit olarak paylaşırsa her birinin aldığı para
ilk para miktarının kaçta kaçına eşit olur ?

16 $A = \left(\frac{-2}{5}\right)^2$ $B = \left(\frac{-3}{4}\right)^3$
ise A ve B sayılarını bulunuz.

17 $\frac{3}{5}$ $\frac{-12}{7}$ $\frac{-1}{9}$

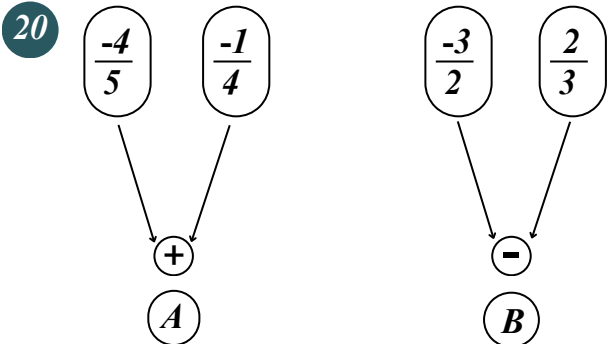
Yukarıdaki rasyonel sayıları sayı
doğrusunda gösteriniz.

18 $\frac{-2}{7}$ $\frac{-3}{21}$ $\frac{-5}{6}$

rasyonel sayıları büyükten küçüğe sıralayınız.

19 $\frac{1516}{100}$, $\frac{-3}{8}$, $\frac{-18}{72}$

Yukarıdaki rasyonel sayıları
ondalık gösterime çeviriniz.



Yukarıdaki işlemlere göre A : B
işleminin sonucunu bulalım.