



Pratik Bilgi

$$x = 3,0\overline{24} \text{ ve } y = 4,2\overline{07}$$

Şimdi x ve y sayılarını toplasak, virgülden sonra kaç basamağı devreder?

$$\begin{array}{r} 3,024242424242424... \\ + 4,207207207207207... \\ \hline 7,231449631449631... \end{array}$$

Demek ki 6 basamak devrediyormuş.

Yani $EKOK(2, 3) = 6$

Öğreniyorum - 25

$2a - 1$ ile $3b + 2$ sayıları aralarında asal olmak üzere

$$\frac{2a - 1}{3b + 2} = 0,5\overline{9}$$

eşitliğini sağlayan a ve b sayıları için, b, aā sayısını hangi kesir temsil eder?

Çözüyorum - 1

Aşağıdaki sayı doğrusunda 2 ile 3 arası 3 eş parçaya, 3 ile 5 arası 10 eş parçaya, 5 ile 6 arası 6 eş parçaya ayrılmış ve x, y ve z sayıları gösterilmiştir.



Buna göre $(x + z) \cdot y$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{17}{2}$ B) 17 C) $\frac{35}{2}$ D) 35 E) $\frac{28}{3}$

ZEDUVA ÜCRETSİZ PDF

Öğreniyorum - 26

$$x = 1,9\overline{23}$$

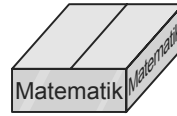
$$y = 1,9\overline{23}$$

$$z = 1,9\overline{23}$$

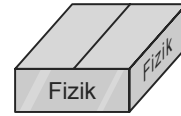
x, y ve z sayılarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

Çözüyorum - 2

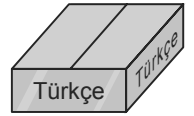
Aşağıda içlerinde bir miktar kitap bulunan kutuların üzerinde, kutuların içinde hangi branştan kitapların olduğu yazılmıştır.



$$\frac{1}{8}$$



$$\frac{1}{6}$$



$$\frac{x}{y}$$

Kutuların altında, o kutuda bulunan kitap sayısının tüm kutularda bulunan kitap sayısına oranı yazmaktadır.

Buna göre x ve y doğal sayılarının toplamı en az kaçtır?

- A) 17 B) 24 C) 41 D) 48 E) 34

25. $\frac{11}{9}$

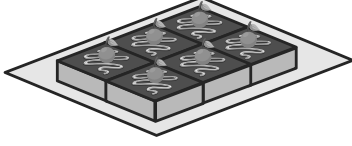
26. $x > z > y$

Çözüyorum: 1. D

2. C

Çözüyorum - 3

Yasin, kutlama pastasını aşağıdaki gibi 6 eş dilime ayırmıştır.



Sonra bu pastanın bir dilimini İsmail, İlhan ve Öznur arasında eşit miktarda paylaşmıştır.

Buna göre bu pastadan İsmail'in payına düşen miktarın pastanın tamamına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{1}{18}$ D) $\frac{1}{36}$ E) $\frac{1}{48}$

Çözüyorum - 4

Yanında bir A doğal sayısı yazan n kenarlı çokgen sembolünün değeri, $\frac{A}{n}$ kesrinin ondalık gösteriminin tam kısmına eşittir.

Örnek: $\triangle 9 = \square 16 = 3$

AB iki basamaklı bir doğal sayı olmak üzere

$$\hexagon AB = \triangle 13 = \square AB$$

eşitliği sağlanmaktadır.

Buna göre A + B kaçtır?

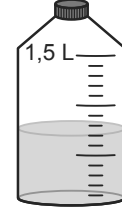
- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6



Çözüyorum - 5

İrmak, içtiği su miktarını hesaplayabilmek için görselde verilen su şişesinin dik dairesel silindirik biçimindeki 1,5 litrelik kısmını önce 3 eşit parçaya, sonra da her bir parçayı 5 eşit parçaya bölerek ölçeklendirmiştir.

İrmak, içinde 1,5 litre su bulunan şişedeki sudan bir miktar içmiş ve şişenin görünümü şekildeki gibi olmuştur.



Buna göre İrmak'ın şişeden içtiği su kaç litredir?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{5}{6}$ E) $\frac{6}{7}$

Çözüyorum - 6

$$\frac{2}{8}, \frac{2}{3}, \frac{4}{12}, \frac{12}{15}, \frac{27}{36}$$

rasyonel sayılarından ikiye bölünebilen iki grup oluşturulmuştur. Oluşan tüm gruplardaki sayıların toplamı 1'e eşittir.

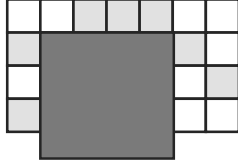
Buna göre bu sayılardan hangisi oluşturulan gruplarda yer almaz?

- A) $\frac{2}{8}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{4}{12}$ D) $\frac{12}{15}$ E) $\frac{27}{36}$



Çözüyorum - 7

Burak, 28 beyaz eş kareden oluşan bir tablonun bazı karelerini sarı renge boyamış ve boyadığı kare sayısının tüm kare sayısına oranını $\frac{3}{7}$ olarak hesaplamıştır. Sonra, yalnızca bazı karelerin üzerini kırmızı renkli bir kartonla kapatıp aşağıdaki görünümü elde etmiştir.



Buna göre kırmızı kartonun altında kalan bölgedeki sarı renkli kare sayısının bu bölgedeki tüm kare sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{5}{28}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{2}{7}$

Çözüyorum - 9

Serkan Öğretmen, rasyonel sayılarda sıralama konusunu anlatırken bir sayı belirleyip tahtaya bu sayıyla ilgili aşağıdaki bilgileri yazmıştır.

- Bu sayı $\frac{2}{3}$ 'ten büyüktür.
- Bu sayı $\frac{1}{4}$ 'ten büyüktür.
- Bu sayı $\frac{1}{2}$ 'den büyüktür.

Sonra, öğrencilerine yazdığı ifadelerden yalnızca ikisinin doğru olduğunu söylemiştir.

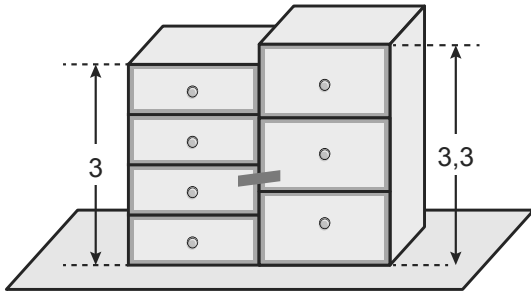
Buna göre Serkan Öğretmen'in belirlediği sayı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\frac{24}{36}$ B) $\frac{11}{18}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{23}{36}$ E) $\frac{21}{28}$

ZEDUVA ÜCRETSİZ PDF

Çözüyorum - 8

Aşağıda kendi içlerinde eş 4 ve 3 çekmecedan oluşan dolaplar gösterilmiştir. 4 çekmeceli ve 3 çekmeceli dolapların yükseklikleri sırasıyla 3 metre ve 3,3 metredir. Dolapları bir arada tutmak için dolaplar kırmızı bir bant ile sabitlenmiştir.



Buna göre kırmızı bantın yerden yüksekliğinin metre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 1,08 B) 1,53 C) 1,48
D) 1,6 E) 1,59