

1.

$$\left(1 - \frac{3}{5}\right) \left(1 - \frac{3}{8}\right) \left(1 - \frac{5}{13}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$

B) $\frac{2}{5}$

C) $\frac{5}{8}$

D) $\frac{2}{13}$

E) $\frac{8}{13}$

9. $|a| = 2$, $|b| = 5$ ve $|c| = 6$ olmak üzere,

$$c < a < b$$

$$a \cdot b \cdot c > 0$$

olduğuna göre, $a + b + c$ toplamı kaçtır?

A) -9

B) -3

C) -1

D) 1

E) 3

16. X, Y ve Z birer küme olmak üzere,

" $(X \subseteq Y \text{ ve } X \subseteq Z)$ ise $Y \subseteq Z$ 'dir."

önermesi veriliyor.

Aşağıdakilerden hangisi, bu önermenin yanlış olduğunu gösteren bir örnektir?

X

Y

Z

A) \emptyset $\{1\}$ $\{1\}$

B) $\{1\}$ $\{1,2\}$ $\{2\}$

C) \emptyset $\{1\}$ $\{1,2\}$

D) $\{1\}$ $\{2\}$ $\{1,3\}$

E) $\{1\}$ $\{1,2\}$ $\{1,3\}$

18. $A = \{1, 2, 3\}$ ve $B = \{2, 3, 4, 5\}$ kümeleri veriliyor.

Buna göre, her $a \in A$ için

$$a + f(a) \leq 6$$

kosulunu sağlayan kaç tane $f : A \rightarrow B$ fonksiyonu

tanımlanabilir?

- A) 12 B) 18 C) 20 D) 24 E) 27

22. Bir fırında 40 simit ve 50 poğaça toplam 100 TL'ye satılmaktadır. Bir simitçi, 30 simit ve 50 poğaça için fırıncıya 100 TL veriyor ve A TL para üstü alıyor.

Bu fırında 1 simit ve 1 poğaçanın toplam fiyatı A türünden kaç TL'dir?

- A) $\frac{A+20}{10}$ B) $\frac{A+50}{10}$
C) $\frac{A+100}{50}$ D) $\frac{100-A}{50}$
E) $\frac{100-A}{50-A}$

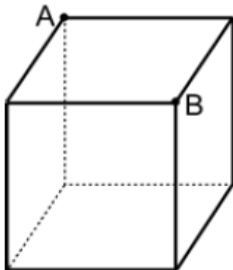
29. Bir hava yolu şirketinde bir adet tek yön bilet fiyatı 150 TL, bir adet gidiş-dönüş bilet fiyatı ise 200 TL'dir. Aşağıdaki tabloda, Ali ve Buket'in bu hava yolu şirketinden aldığı biletlerin sayısı ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

| | Ali | Buket |
|--------------------------|-------|-------|
| Tek yön bilet sayısı | $x+4$ | |
| Gidiş-dönüş bilet sayısı | | x |
| Toplam bilet sayısı | 17 | 16 |

Bu kişilerin biletler için ödedikleri ücretler eşit olduğuna göre, x kaçtır?

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

32.

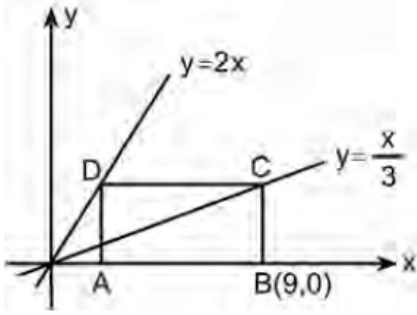


Yukarıda gösterilen küp biçimindeki hilesiz zar atılıyor ve bir yüzünün zeminle temas ettiği biliniyor.

Buna göre, zarın A ve B köşelerinden yalnızca birinin zeminle temas etme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$
D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{5}{6}$

39.



Dik koordinat düzleminde verilen şekildeki ABCD dikdörtgeninin çevresi kaç birimdir?

- A) 18 B) 21 C) 24 D) 27 E) 30

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)D, 2)B, 3)E, 4)D, 5)C, 6)C, 7)C, 8)B,