



DAILY LIFE QUIZ QUESTIONS



Beginner

Answer the following questions about everyday life

1. 31. Bir okulun basketbol takımında, ikisi kardeş olmak üzere, toplam 8 oyuncu bulunmaktadır. Bu oyunculardan 5 tanesi maça başlayacak kadroda yer almak üzere seçilecektir.

Kardeşlerin ikisi de bu kadroda olacak biçimde farklı seçim yapılabılır?

- A) 20 B) 24 C) 30 D) 36 E) 4

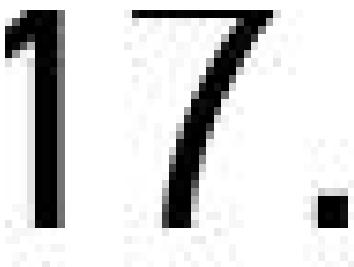
2. 3.

$$\frac{6}{\sqrt{3}} - \frac{2}{\sqrt{3} + 1}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{3}$ B) $2\sqrt{3}$ C) $\sqrt{5}$
D) $\sqrt{3} + 1$ E) $2\sqrt{3} - 1$

- 3.



- 4.

$$\begin{aligned}a &= \sqrt{2} + \sqrt{45} \\b &= \sqrt{5} + \sqrt{18} \\c &= \sqrt{8} + \sqrt{20}\end{aligned}$$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $a < b < c$ B) $b < a < c$ C) $c < b$
D) $b < c < a$ E) $c < a < b$

- 5.

$$\begin{aligned}x^3 - 2y &= 7 \\x^4 - 2xy &= 21\end{aligned}$$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 9 E) 11

- 6.

Alanı 12 metre kare olan bir duvar, kısa kenarı 10 cm, uzun kenarı 20 cm olan dikdörtgen biçimindeki fayanslarla kaplanması isteniyor. Bu işi yapacak ustaya, fayansların kısa kenar uzunluğunu yanlış anlıyor ve kaplama işi için kullanması gerekenen 100 adet az fayans kullanarak duvarı kaplıyor.

Buna göre, ustanın kullandığı fayansların kısa kenarı kaç cm'dir?

- A) 12 B) 14 C) 15 D) 16 E) 18



DAILY LIFE QUIZ QUESTIONS



Beginner

Answer the following questions about everyday life

7.

$$\frac{2^{-2}}{4^{-1} + \frac{1}{m^{-1}}} = 13^{-1}$$

olduğuna göre, m kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

8. 21. Bir iş yerinde bulunan renkli yazıcı saniyede 2 sayfa, siyah-beyaz yazıcı ise saniyede 3 sayfa yazıyor.

Bu yazıcılarda aynı anda belge yazdırılmaya başlayan Ahmet, renkli yazıcının ilk 50 sayfa yazdığı anda siyah-beyaz yazıcının yazması gereken 60 sayfa daha olduğunu görüyor.

Yazma işlemini aynı anda tamamlayan bu yazıcılar toplam kaç sayfa yazmıştır?

- A) 175 B) 200 C) 225 D) 240 E) 250

9. 10.

$$2^{20} \cdot 3^{25}$$

çarpımının 5 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

10.

28. 4x100'lük bir kareli kâğıt üzerindeki bazı kareler boyanarak bir kısmı aşağıdaki şekilde gösterilen bir desen oluşturuluyor.

1	2	3	4	5	6	...	99	100
A						...		
B						...		
C						...		
D						...		

Bu desende, A satırında 2'nin tam sayı katına, B satırda 3'ün tam sayı katına, C satırında 4'ün tam sayı katına, D satırında ise 5'in tam sayı katına karşılık gelen sütunlardaki kareler boyalıdır.

Buna göre, bu desende yer alan sütunların kaç tanesinde A ve D satırlarındaki kareler boyalı, diğerleri boyasızdır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

11.

$$\frac{[(n+1)!]^2 + (n!)^2}{[(n+1)!]^2 - (n!)^2} = \frac{61}{60}$$

olduğuna göre, n kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 13 E) 15



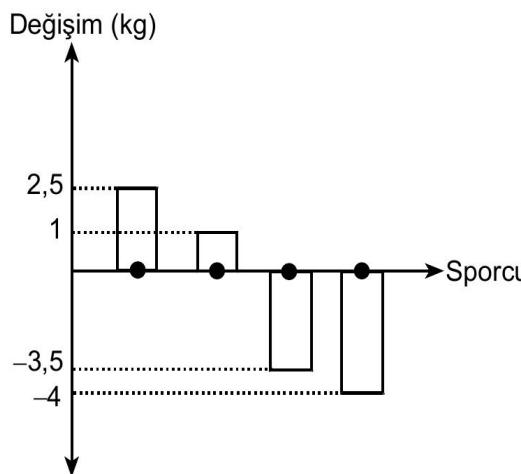
DAILY LIFE QUIZ QUESTIONS



Beginner

Answer the following questions about everyday life

12. 24. Bir güreş müsabakasına katılan dört sporcunun ağırlıkları bir hafta aralıklı ölçülmüştür. Sporcuların ikinci ölçümdeki ağırlıklarının birinci ölçüme göre değiş aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Sporcuların ağırlıklarının ortalaması ilk ölçünün 56 kilogram olduğuna göre, ikinci ölçümde 1 kilogramdır?

- A) 53 B) 54 C) 55 D) 57 E) 58

13. 1. Rakamları sıfırdan farklı üç basamaklı bir doğal sayı he bir basamağındaki rakama kalansız bölünebiliyorsa bu sayıya "tekin sayı" denir.

$3A4$ sayısı bir tekin sayı olduğuna göre, A'nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

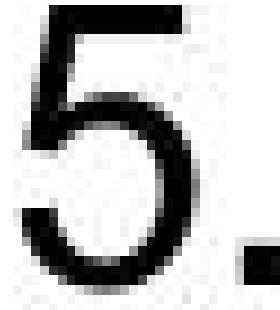
- A) 7 B) 8 C) 10 D) 13 E) 15

14. 22. Bir çay fabrikası, kilogramı 12 TL olan 15 ton A tür ile kilogramı 9 TL olan 20 ton B türü çayı karıştırı elde ettiği harman çayın kilogramını 11 TL'den satır.

Buna göre, harman çayın satışından elde edilir lir, çayların ayrı ayrı satılmasıyla elde edilecek ç den kaç TL fazladır?

- A) 24 000 B) 25 000 C) 28 000
D) 30 000 E) 36 000

15.



16.

$$\begin{array}{r} ACB \\ + AC \\ \hline 3BC \end{array}$$

İşlemine göre, $A \cdot C$ çarpımı kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 15 D) 16 E) 21



DAILY LIFE QUIZ QUESTIONS



Beginner

Answer the following questions about everyday life

17. 1. Bir tabletin ekranı; görünüm ayarlarında “büyük simgeler” seçiliyken Şekil 1’deki gibi 3 satır ve 4 sütuna bölünerek özdeş bölmelere, “küçük simgeler” seçiliyken Şekil 2’deki gibi 5 satır ve 6 sütuna bölünerek özdeş bölmelere ayrılmaktadır. İki durumda da her bir bölmeye en fazla bir uygulama simgesi yerleştirilmektedir.



Şekil 1

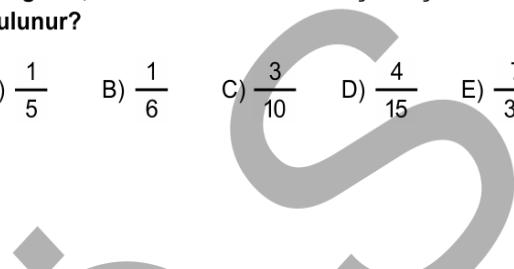


Şekil 2

Görünüm ayarlarında “büyük simgeler” seçiliyken tabletteki bütün uygulamaların simgelerinin ekranındaki bölmelerin $\frac{2}{3}$ ’ünde bulunduğu görülmüyor.

Görünüm ayarları “küçük simgeler” şeklinde değiştirilirse tabletteki bütün uygulamaların simgeleri, ekranındaki bölmelerin kaçta kaçında bulunur?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{3}{10}$ D) $\frac{4}{15}$ E) $\frac{7}{30}$



18.

33.

19. 17. $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ olmak üzere, $f : A \rightarrow A$ fonksiyonu bire birdir.

Buna göre,

$$f(1) + f(2) + f(3) + f(4)$$

toplamanın alabileceği en büyük değer ile en küçük değer arasındaki fark kaçtır?

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

20.

$$A = \left[\frac{-3}{2}, \sqrt{5} \right]$$

$$B = \left[\sqrt{3}, \frac{16}{3} \right]$$

kapalı aralıkları için $(A \cup B) \cap \mathbb{Z}$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

(\mathbb{Z} , tam sayılar kümesidir.)

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8