



# DAILY LIFE QUIZ QUESTIONS



Beginner

Answer the following questions about everyday life

1.

$$\begin{array}{r} ABC \\ \times 42 \\ \hline \dots \dots \\ + 864 \\ \hline \dots \dots \end{array}$$

Yukarıda verilenlere göre, çarpma işleminin kaçtır?

- A) 8974      B) 9072      C) 9164  
D) 9254      E) 9382

2. 7. Dört basamaklı ABAB doğal sayısı, rakamları toplamını 404 katına eşittir.

Buna göre, A.B çarpımı kaçtır?

- A) 14      B) 16      C) 18      D) 20      E) 24

3. 10.

$$\frac{1}{x+1} + x - 1 = \frac{1}{x^2}$$

olduğuna göre,  $x^3 - 1$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\frac{2}{x-1}$       B)  $\frac{1}{x}$       C)  $\frac{x-1}{x}$   
D)  $-x$       E)  $\frac{1}{x+1}$

4. 7. x, y ve z gerçek sayıları için

$$x + y < 0 < x < y + z$$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)  $x < y < z$       B)  $x < z < y$       C)  $y < x < z$   
D)  $y < z < x$       E)  $z < y < x$

5. 19.

$$A = \{-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3\}$$

kümесinin 2 elemanlı tüm alt kümeleri yazılıyor. Bu alt kümelerin her birinin elemanları toplamı ayrı ayrı hesaplanıyor ve bu sayılarla B kümesi oluşturuluyor.

Buna göre, B kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 9      B) 11      C) 13      D) 15      E) 17

6. 12. a, b, x ve y pozitif birer sayı olmak üzere,

$$\frac{x}{a} \cdot \frac{b}{y} = 2$$

$$\frac{a^2}{x^2} + \frac{b^2}{y^2} = 20$$

olduğuna göre, x'in a türünden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{a}{2}$       B)  $\frac{3a}{4}$       C)  $\frac{3a}{5}$   
D)  $\frac{4a}{5}$       E)  $\frac{5a}{6}$



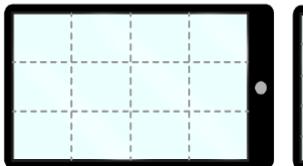
# DAILY LIFE QUIZ QUESTIONS



## Beginner

## Answer the following questions about everyday life

7. 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**



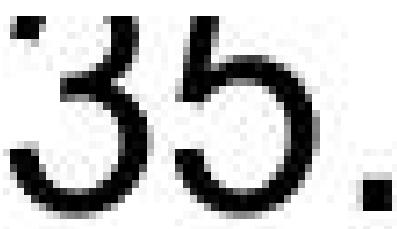
Şekil 2

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

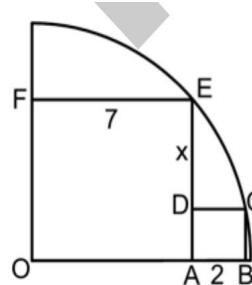
Görünüm ayarları “küçük simgeler” şeklinde değiştirilirse tabletteki bütün uygulamaların simgeleri, ekrandaki bölmelerin kaçta kaçında bulunur?

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

8.



9. 35.



OAEF dikdörtgen

ABCD kare

$$|FE| = 7 \text{ birim}$$

$|AB| = 2$  birim

Şekilde, E ve C noktaları O merkezli çeyrek çemberin  
üzerindedir.

Buna göre,  $x$  kaç birimdir?

- A)  $\frac{7}{2}$       B)  $\frac{9}{2}$       C)  $\frac{13}{4}$   
D) 3      E) 4

- 10.** i.  $x$  ve  $y$  pozitif gerçek sayıları için

$$\frac{x}{8} = \frac{y}{12} = \frac{9}{y-x}$$

olduğuna göre,  $x + y$  toplamı kaçtır?

- A) 10      B) 15      C) 20      D) 25      E) 30

- 11.11

$$a = 5! \cdot 9!$$

$$b = 6! \cdot 8!$$

$$c = 7! \cdot 7!$$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

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



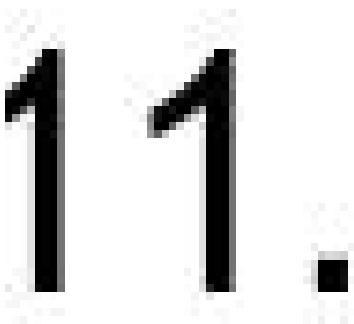
# DAILY LIFE QUIZ QUESTIONS



Beginner

Answer the following questions about everyday life

12.



13.  $p, q$  ve  $r$  önermelerinin değilleri sırasıyla  $p', q'$  ile gösterildiğine göre, aşağıdakilerden hangisi

$$p \vee q \Rightarrow q \wedge r$$

önermesine denktir?

A)  $p' \wedge q' \Rightarrow q' \vee r'$

B)  $p' \wedge q' \Rightarrow q' \wedge r'$

C)  $p' \vee q' \Rightarrow q' \wedge r'$

D)  $q' \wedge r' \Rightarrow p' \vee q'$

E)  $q' \vee r' \Rightarrow p' \wedge q'$

14. 17. 60 cevizin tamamı,  $n$  tane öğrenciye aşağıdaki koşulla-  
ra uygun olarak dağıtılmacaktır:

- Her bir öğrenci eşit sayıda ceviz alacaktır.
- Her bir öğrenci en az 2, en fazla 10 ceviz  
alacaktır.

Buna göre,  $n$ 'nin alabileceği kaç farklı değer vardır?

- A) 5      B) 6      C) 7      D) 8      E) 9

15. 3. AB ve BA iki basamaklı doğal sayıları 17'ye  
böldündüğünde elde edilen kalanların toplamı 17'dir.

Buna göre,  $|A - B|$  değeri kaçtır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

16.

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

olduğuna göre,  $n$  kaçtır?

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

17.



18. 2.  $p$  bir asal sayı ve  $n$  bir doğal sayı olmak üzere,

$$p \cdot n = 3^p$$

eşitliği sağlanıyor.

Buna göre,  $p + n$  toplamı kaçtır?

- A) 10      B) 12      C) 15      D) 16      E) 18



# DAILY LIFE QUIZ QUESTIONS



Beginner

Answer the following questions about everyday life

**19. 22.** Bir balıkçı; 16 kg çinekop, 20 kg mezgit ve 50 kg istavrit yakalamıştır. Daha sonra bu balıkların kg satış fiyatlarını

- çinekop mezgitten, mezgit de istavritten % 25 daha pahalı

olacak biçimde belirlemiştir.

Balıkçı, bu balıkların tamamını belirlediği fiyatlarından satarak 1600 TL gelir elde etmiştir.

**Buna göre, mezgitin kg satış fiyatı kaç TL'dir?**

- A) 15      B) 20      C) 24      D) 30      E) 32

**20.**

27.