

DAILY LIFE QUIZ QUESTIONS



Beginner

Answer the following questions about everyday life

1.

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

Yukarıda verilenlere göre, çarpma işleminin kaçtır?

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

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

Buna göre, $A \cdot B$ 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 gerçel 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.

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

kümesinin 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

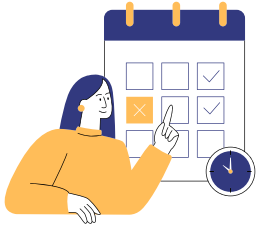
6. 12. a, b, x ve y pozitif birer sayı olmak üzere,

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

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

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

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



DAILY LIFE QUIZ QUESTIONS



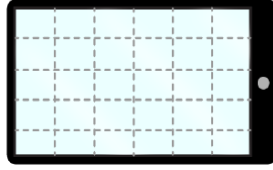
Beginner

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 bölme en fazla bir uygulama simgesi yerleştirilmektedir.



Şekil 1



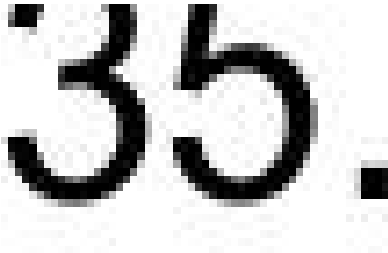
Şekil 2

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

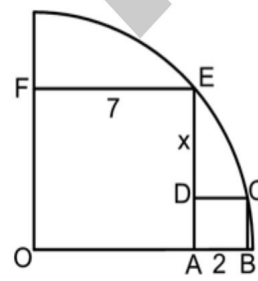
Görünüm ayarları "küçük simgeler" şeklinde değiştirilirse tabletteki bütün uygulamaların simgeleri, ekrandaki bölmelerin kaçta kaçında bulunur?

- 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

$|FE| = 7$ birim

$|AB| = 2$ birim

$|DE| = x$

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 gerçel 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.

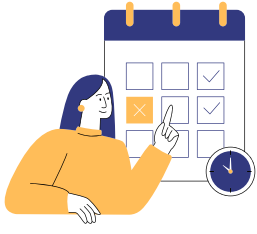
$$a = 5! \cdot 9!$$

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

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

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

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



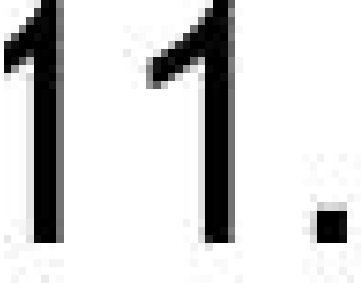
DAILY LIFE QUIZ QUESTIONS



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. bu cevizin tamamı, n tane öğrenciye aşağıdaki koşullara uygun olarak dağıtılacaktır:

- 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 bölündüğünde 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.



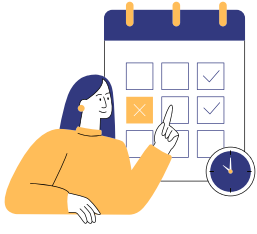
18. 2. p bir asal sayı ve n bir doğal sayı olmak üzere,

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

eřitlięi saęlanıyor.

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 mezgıt ve 50 kg istavrit yakalamıştır. Daha sonra bu balıkların kg satış fiyatlarını

- çinekop mezgıtten, mezgıt de istavritten % 25 daha pahalı

olacak biçimde belirlemiştir.

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

Buna göre, mezgıtın kg satış fiyatı kaç TL'dir?

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

20.

27.