



# DAILY LIFE QUIZ QUESTIONS



Beginner

Answer the following questions about everyday life

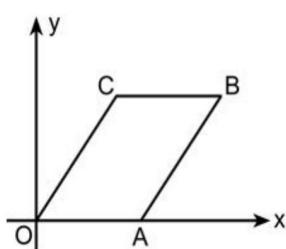
1.

15.

2.

8.

3. 39.



OABC bir paralelkenar

$$A = (5, 0)$$

$$C = (3, 4)$$

Yukarıdaki verilere göre, OABC paralelkenarının köşegen uzunlukları toplamı kaç birimdir?

A)  $5\sqrt{5}$       B)  $6\sqrt{5}$       C)  $7\sqrt{5}$

D)  $7\sqrt{3}$       E)  $8\sqrt{3}$

4. Bir iş yerinde aynı gün işe başlayan Ahmet ve Beyza'nın aylık maaşlarıyla ilgili olarak aşağıdakiler bilinmektedir.

- Ahmet'in ilk maaşı 2500 TL'dir.
- Ahmet'in maaşı her 4 ayda bir 50 TL artıyor.
- Beyza'nın maaşı her 6 ayda bir 100 TL artıyor.

Bu kişilerin ilk maaşlarını aldıktan 6 yıl sonra maaşları eşit olduğuna göre, Beyza'nın ilk maaşı kaç TL'dir?

- A) 2000      B) 2100      C) 2200  
D) 2300      E) 2400

5. Dolu depoya yola çıkan bir araç, deposundaki benzinin üçte ikisini harcadığında bir akaryakıt istasyonuna uğruyor ve yarım depo benzin alıp yoluna devam ediyor.

Başlangıçtan itibaren 900 km yol aldığında aracın benzini bitiyor.

Yolculuk boyunca aracın benzin tüketimi sabit olduğuna göre, aracın başlangıç noktası ile akaryakıt istasyonu arasında aldığı yol kaç km'dir?

- A) 300      B) 360      C) 400      D) 450      E) 480



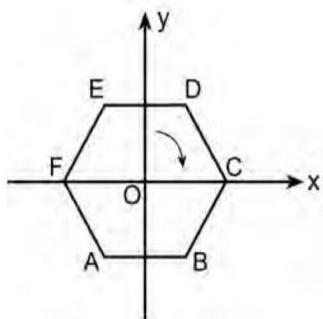
# DAILY LIFE QUIZ QUESTIONS



Beginner

Answer the following questions about everyday life

6. 40. Dik koordinat düzleminde, merkezi O noktasında olan aşağıdaki ABCDEF düzgün altıgeni verilmiştir.



Bu altıgen, merkezi etrafında ok yönünde  $120^\circ$  döndürülüyor. Döndürme sonrası elde edilen altıgenin de y eksene göre simetriği alınıyor.

Buna göre, ilk durumda F noktasının bulunduğu köşeye, son durumda hangi nokta gelir?

- A) A      B) B      C) C      D) D      E) E

7. 12. x ve y gerçel sayıları için

$$2x = 7 - |y|$$

$$y = \frac{|x|}{3}$$

olduğuna göre,  $x + y$  toplamı kaçtır?

- A) 12      B) 10      C) 8      D) 6      E) 4

8. İki araç aynı anda A kentinden B kentine doğru hareket ediyor. Hızlı olan araç yolu yarıladığında yavaş olan araç, yolun 40 km'sini gitmiş oluyor. Yavaş olan araç yolu yarıladığında ise hızlı olan araç, yolun 90 km'sini gitmiş oluyor.

Buna göre, A ile B kentleri arasındaki uzaklık kaç km'dir?

- A) 120      B) 130      C) 140      D) 150      E) 160

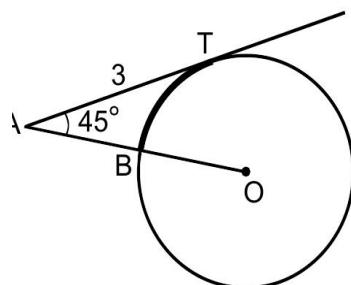
9. 3.

$$\frac{\sqrt[3]{2 \cdot \sqrt{54}}}{\sqrt{2}}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\sqrt{2}$       B)  $\sqrt{3}$       C)  $\sqrt{6}$       D)  $\sqrt[3]{4}$       E)  $\sqrt[3]{9}$

- 10.



O noktası çemberin merkezi

AT, çembere T noktasında tegettir

$$|AT| = 3 \text{ cm}$$

$$m(\widehat{OAT}) = 45^\circ$$

Yukarıdaki verilere göre, BT yayının uzunluğu kaç cm'dir?

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

- 11.

$$X \subseteq \{a, b, c, d, e\}$$

olmak üzere,  $X \cap \{a, b\}$  kümelerinin eleman sayısı 1 olacak biçimde kaç farklı X alt kümeleri vardır?

- A) 10      B) 12      C) 14      D) 16      E) 18



# DAILY LIFE QUIZ QUESTIONS



Beginner

Answer the following questions about everyday life

12. 32. Bir yarışmada 1080 TL'lik para ödülü ilk üç dereceyi alan yarışmacılar arasında 3:2:1 oranında paylaştırılacaktır.

Para ödüllerini almaya giden bu yarışmacılardan her biri ödüllerinin 50 TL'lik banknotlar hâlinde ödenebilen kısmını alabilmiştir.

Buna göre, yarışmacıların alabildiği toplam ödül miktarı kaç TL'dir?

- A) 850    B) 900    C) 950    D) 1000    E) 1050

13. **1 U.**

15. **1 6.**

16. 8.  $a^2 + a = 1$  olduğuna göre,  
 $a^4 - 2$

ifadesinin  $a$  türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-a$     B)  $-a + 2$     C)  $-2a$   
D)  $-2a + 1$     E)  $-3a$

14. 17. Tam sayılar kümesi üzerinde tanımlı bir  $f$  fonksiyonu her  $n$  tam sayısı için

$$f(n+2) = f(n) + 4$$

$$f(n+3) = f(n) + 6$$

eşitliklerini sağlıyor.

$f(4) = 5$  olduğuna göre,  $f(11)$  değeri kaçtır?

- A) 15    B) 17    C) 19    D) 21    E) 23



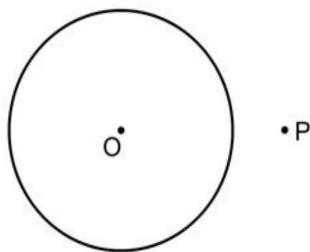
# DAILY LIFE QUIZ QUESTIONS



Beginner

Answer the following questions about everyday life

17. 36.



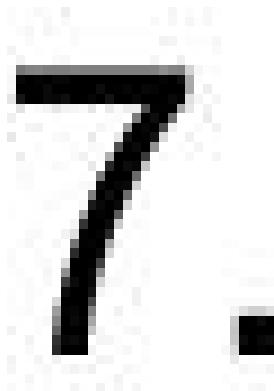
O merkezli çembere, dışındaki bir P noktasından teğet çizme yöntemi aşağıda verilmiştir.

- OP doğru parçası çizilir.
- OP doğru parçasının M orta noktası belirlenir.
- M merkezli [OP] çaplı çember çizilir.
- O ve M merkezli çemberlerin kesim noktaları işaretlenir. Bu noktalardan biri T olsun.
- [PT] işini, O merkezli çembere T noktasında tegettir.

Bu çizimde O ve M merkezli çemberlerin yarıçapları sırasıyla 4 cm ve 3 cm olduğuna göre, |PT| uzunluğu kaç cm'dir?

- A)  $3\sqrt{3}$       B)  $2\sqrt{5}$       C)  $\sqrt{7}$   
D) 5      E) 6

18.



19.

$$x = \frac{a-b}{a+b}$$

$$y = \frac{b-c}{b+c}$$

olduğuna göre,  $\frac{1+y}{1-x}$  ifadesinin a, b ve c türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{b-c}{a-b}$       B)  $\frac{b+c}{a-b}$       C)  $\frac{a-b}{a+c}$   
D)  $\frac{a-c}{b-c}$       E)  $\frac{a+b}{b+c}$

20.

32.