

**ARALIK 2016 TARİH BASKILI**  
**COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ İÇİN TEMEL GEOMETRİ**  
**DERS KİTABINA İLİŞKİN DOĞRU YANLIŞ CETVELİ**

**Düzeltilmeler daire ( ) içinde gösterilmiştir.**

**YANLIŞ**

**1- Ünite 1, Sayfa 20, "Kendimizi Sınayalım" bölümü**  
**5. soru**

5. A+2B işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?  
A = 41° 23' 59"  
B = 37° 45' 53"

- a. 88° 33' 25"
- b. 79° 47' 42"
- c. 82° 46' 59"
- d. 74° 68' 53"
- e. 79° 55' 45"

**2- Ünite 1, Sayfa 21, "Kendimizi Sınayalım" bölümü**  
**7. soru**

7. Kenarlarının uzunlukları a, b, c; iç açılarının ölçüleri A, B, C olan ABC üçgeninde, |BC|=12 br.  $m(\widehat{BAC}) = 30^\circ$ ,  $m(\widehat{BCA}) = 60^\circ$  ise |AB| uzunluğu ile üçgenin çevrel çemberinin yarıçapı aşağıdakilerden hangisidir?  $(\sin 30^\circ = \frac{1}{2}, \sin 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2})$ .

- a. |AB|=6 $\sqrt{3}$ ; R = 6 br
- b. |AB|=6 $\sqrt{2}$ ; R = 12 br
- c. |AB|=3 $\sqrt{2}$ ; R = 6 br
- d. |AB|=4 $\sqrt{2}$ ; R = 3 br
- e. |AB|=6 $\sqrt{2}$ ; R = 3 br

**3- Ünite 2, Sayfa 51, "Kendimizi Sınayalım" bölümü**  
**3. soru**

3.  $0 < \theta < \frac{\pi}{2}$  ve  $\cos \theta = \frac{1}{2}$  olduğuna göre,

$$\frac{\tan \theta}{\cot \theta}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

- a.  $\frac{1}{16}$
- b.  $\frac{1}{8}$
- c. 1
- d. 8
- e. 16

**DOĞRU**

**1- Ünite 1, Sayfa 20, "Kendimizi Sınayalım" bölümü**  
**5. soru**

5. A+2B işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?  
A = 41° 23' 59"  
B = 37° 45' 53"

- a. 88° 33' 25"
- b. 79° 47' 42"
- c. 82° 46' 59"
- d. 74° 68' 53"
- e. 116° 55' 45"

**2- Ünite 1, Sayfa 21, "Kendimizi Sınayalım" bölümü**  
**7. soru**

7. Kenarlarının uzunlukları a, b, c; iç açılarının ölçüleri A, B, C olan ABC üçgeninde, |BC|=6 br.  $m(\widehat{BAC}) = 30^\circ$ ,  $m(\widehat{BCA}) = 60^\circ$  ise |AB| uzunluğu ile üçgenin çevrel çemberinin yarıçapı aşağıdakilerden hangisidir?  $(\sin 30^\circ = \frac{1}{2}, \sin 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2})$ .

- a. |AB|=6 $\sqrt{3}$ ; R = 6 br
- b. |AB|=6 $\sqrt{2}$ ; R = 12 br
- c. |AB|=3 $\sqrt{2}$ ; R = 6 br
- d. |AB|=4 $\sqrt{2}$ ; R = 3 br
- e. |AB|=6 $\sqrt{2}$ ; R = 3 br

**3- Ünite 2, Sayfa 51, "Kendimizi Sınayalım" bölümü**  
**3. soru**

3.  $0 < \theta < \frac{\pi}{2}$  ve  $\cos \theta = \frac{1}{2}$  olduğuna göre,

$$\frac{\tan \theta}{\cot \theta}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

- a.  $\frac{1}{16}$
- b.  $\frac{1}{8}$
- c. 1
- d. 3
- e. 16

**4- Ünite 3, Sayfa 67, "Kendimizi Sınyalım" bölümü****9. soru**9.  $\vec{A}$ ,  $\vec{B}$  ve  $\vec{C}$  ;

$$\vec{A} = -3\hat{i} + 3\hat{j} - 2\hat{k}$$

$$\vec{B} = -\hat{i} + 4\hat{j} - 2\hat{k}$$

$$\vec{C} = -2\hat{i} + 2\hat{j} - \hat{k}$$

olarak veriliyor. Buna göre  $\vec{A}(\vec{B} + \vec{C})$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- $-2\hat{i} + \hat{j} + \hat{k}$
- $-3\hat{i} - 6\hat{j} \pm 6\hat{k}$
- 9
- 3
- 6

**5- Ünite 3, Sayfa 67, "Kendimizi Sınyalım" bölümü****10. soru**10.  $\vec{A}$ ,  $\vec{B}$  iki vektör olmak üzere

$$\vec{A} + \vec{B} = 11\hat{i} - \hat{j} + 5\hat{k}$$

$$\vec{A} - \vec{B} = 5\hat{i} + 11\hat{j} - 9\hat{k}$$

olarak veriliyor. Buna göre  $\vec{A}$ ,  $\vec{B}$  vektörleri aşağıdakilerden hangisidir?

- $\vec{A} = 16\hat{i} + 10\hat{j} + 14\hat{k}$ ,  $\vec{B} = 6\hat{i} + 12\hat{j} - 4\hat{k}$
- $\vec{A} = 8\hat{i} + 5\hat{j} + 7\hat{k}$ ,  $\vec{B} = 3\hat{i} - 6\hat{j} - 2\hat{k}$
- $\vec{A} = 4\hat{i} + 5\hat{j} + 7\hat{k}$ ,  $\vec{B} = 3\hat{i} - 3\hat{j} - 2\hat{k}$
- $\vec{A} = 8\hat{i} + 5\hat{j} + 7\hat{k}$ ,  $\vec{B} = 16\hat{i} - 6\hat{j} + 12\hat{k}$
- $\vec{A} = 4\hat{i} + 5\hat{j} + 14\hat{k}$ ,  $\vec{B} = 3\hat{i} - 6\hat{j} - 2\hat{k}$

**6- Ünite 4, Sayfa 88, "Kendimizi Sınyalım Yanıt****Anahtarı" bölümü 2. soru cevabı**

2. c Yanıtınız yanlış ise "Çokgenler" konusunu yeniden gözden geçiriniz.

**4- Ünite 3, Sayfa 67, "Kendimizi Sınyalım" bölümü****9. soru**9.  $\vec{A}$ ,  $\vec{B}$  ve  $\vec{C}$  ;

$$\vec{A} = -3\hat{i} + 3\hat{j} - 2\hat{k}$$

$$\vec{B} = -\hat{i} + 4\hat{j} - 2\hat{k}$$

$$\vec{C} = -2\hat{i} + 2\hat{j} - \hat{k}$$

olarak veriliyor. Buna göre  $\vec{A}(\vec{B} + \vec{C})$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- $-2\hat{i} + \hat{j} + \hat{k}$
- $-3\hat{i} - 6\hat{j} \pm 6\hat{k}$
- 15
- 3
- 6

**5- Ünite 3, Sayfa 67, "Kendimizi Sınyalım" bölümü****10. soru**10.  $\vec{A}$ ,  $\vec{B}$  iki vektör olmak üzere

$$\vec{A} + \vec{B} = 11\hat{i} - \hat{j} + 5\hat{k}$$

$$\vec{A} - \vec{B} = 5\hat{i} + 11\hat{j} + 9\hat{k}$$

olarak veriliyor. Buna göre  $\vec{A}$ ,  $\vec{B}$  vektörleri aşağıdakilerden hangisidir?

- $\vec{A} = 16\hat{i} + 10\hat{j} + 14\hat{k}$ ,  $\vec{B} = 6\hat{i} + 12\hat{j} - 4\hat{k}$
- $\vec{A} = 8\hat{i} + 5\hat{j} + 7\hat{k}$ ,  $\vec{B} = 3\hat{i} - 6\hat{j} - 2\hat{k}$
- $\vec{A} = 4\hat{i} + 5\hat{j} + 7\hat{k}$ ,  $\vec{B} = 3\hat{i} - 3\hat{j} - 2\hat{k}$
- $\vec{A} = 8\hat{i} + 5\hat{j} + 7\hat{k}$ ,  $\vec{B} = 16\hat{i} - 6\hat{j} + 12\hat{k}$
- $\vec{A} = 4\hat{i} + 5\hat{j} + 14\hat{k}$ ,  $\vec{B} = 3\hat{i} - 6\hat{j} - 2\hat{k}$

**6- Ünite 4, Sayfa 88, "Kendimizi Sınyalım Yanıt****Anahtarı" bölümü 2. soru cevabı**

2. d Yanıtınız yanlış ise "Çokgenler" konusunu yeniden gözden geçiriniz.