CEVAP ANAHTARI

Tüm Çıktılar

Cevapları sınıfta kullanmadan önce kontrol ediniz. Açık uçlu sorularda örnek cevaplar verilmiştir.

Cevaplar: 2-**B** 3-**A** 5-**B** 6-**D** 10-**C** 11-**A** 13-**A** 15-**C** 16-**D** 18-**B** 19-**C** 20-**C** 26-**D** 28-**A** 29-**B** 31-**B** 32-**D** 35-**A** 38-**C** 39-**D**

1.

a) Çemberlerin yarıçapı pergel açıklığına eşittir: |KP| = 4 cm

b) 2 × 4 = 8 cm

c) 4 × 4 = 16 cm

2. **B** — 140°

3. **A** — Her çokgenin açı sayısı kenar sayısına eşittir.

4.

a) 36 birim

b) 18 birim

c) 9 birim

ç) 2 birim → dar açı; 9 birim → dik açı; 16 birim → geniş açı

5. **B** — Tümleri 21°, bütünleri 111°

6. **D** — 130°

7.

a) 40° (kollar uzatıldığında açının ölçüsü değişmez)

b) Kollarının uzunlukları farklı olsa da ölçüleri eşittir.

c) Hayır; açının ölçüsü iki kolun arasındaki açıklığa bağlıdır, kolların uzunluğuna bağlı değildir (kollar ışın olduğundan her iki yönde sonsuza uzar).

8.

a) Çokgen (beşgen)

b) Çokgen (dörtgen)

c) Çokgen değil: şekil kapalı değil

ç) Çokgen değil: şekil kapalı değil (son doğru parçası ilkiyle kesişmiyor)

d) Çokgen değil: kenarları doğru parçası değil

9.

a) 180° − (90° + 60°) = 30° → dik açılı üçgen

b) 180° − (25° + 35°) = 120° → geniş açılı üçgen

c) 180° − (130° + 20°) = 30° → geniş açılı üçgen

ç) 180° − (15° + 45°) = 120° → geniş açılı üçgen

10. **C** — $\overset{\frown}{CKD}$ ile $\overset{\frown}{GNH}$

11. **A** — Bu beşgenin 7 köşegeni vardır.

12.

a) dar açılı çeşitkenar üçgen

b) dar açılı eşkenar üçgen

c) geniş açılı çeşitkenar üçgen

ç) Hayır; eşkenar üçgenin her açısı 60°'dir, 90° açı olamaz.

13. **A** — $\overset{\frown}{PCF}$ (köşe noktası ortada yazılmaz)

14.

a) AH // DL, CE // KR

b) AH ⊥ FP, BG ⊥ CE, BG ⊥ KR, FP ⊥ DL

15. **C** — |KE| = 8 cm

16. **D** — 180° − 120° = 60°

17.

a) |MB| = 9 cm

b) Sağ uç okuması − sol uç okuması = 11 − 2 = 9 cm

18. **B** — 2 · 3 + 2 · 5 = 16 cm

19. **C** — Çeşitkenar üçgen

20. **C** — Eşkenar üçgenin üç kenarı eşit uzunluktadır.

21.

a) KLPRAH altıgen

b) KHARPL altıgen

22.

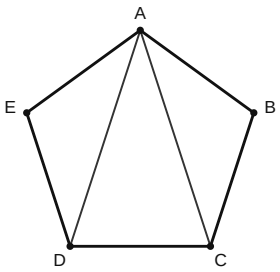
a) Ali

b) Mehmet

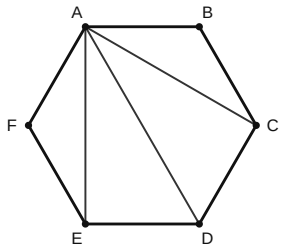
c) Elif, Burak

23.

a)



b)



a) beşgen: 2 köşegen

b) altıgen: 3 köşegen

24.
a) D
b) Y
c) D
ç) Y
d) Y

25.
a) D
b) D
c) Y
ç) D
d) Y

26. **D** — I ve III (puanlar: Can 3, Mehmet 3, Ayşe 4, Burak 0)

27.
a) $\overset{\frown}{BOC}$ ve $\overset{\frown}{DOA}$
b) $\overset{\frown}{COD}$
c) $m(\overset{\frown}{BOC}) = 145°$; $m(\overset{\frown}{COD}) = 35°$; $m(\overset{\frown}{DOA}) = 145°$

28. **A** — Komşu bütünler: 180° − 110° = 70°

29. **B** — DB ⊥ FH

30.
a) AC, AD, BD, BE, CE
b) 5 köşegen
c) 2 köşegen

31. **B** — İki noktadan yalnız bir doğru geçer.

32. **D** — altıgen

33.
a) $m(\overset{\frown}{ABC}) = 40°$ — dar açı
b) $m(\overset{\frown}{XYZ}) = 105°$ — geniş açı
c) $m(\overset{\frown}{DEF}) = 75°$ — dar açı

34.
a) Gönye
b) Pergel
c) Çizgeç
ç) Açıölçer

35. **A** — altıgen

36.
a) (180° − 90°) ÷ 2 = 45°
b) (180° − 70°) ÷ 2 = 55°
c) (180° − 30°) ÷ 2 = 75°

37.
a) D
b) Y
c) Y
ç) D
d) Y

38. **C** — $\overset{\frown}{SAC}$ (köşe harfi ortada yazılır; kollar komşu köşelerdir)

39. **D** — 130° geniş açı olduğundan 100°

40.
a) D
b) D
c) D
ç) Y
d) Y

MATEMATİK VAKTİ
MATEMATİK BİLGİ VE DOKÜMAN PAYLAŞIMI