**ÇAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ**

**2023 – 2024 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DİPLOMA TELAFİ**

**9. SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. SINAVA HAZIRLIK SORULARI**

1-) 2x-3=3x-5 denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

2-) denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

3-) x değişkenine bağlı 2x+a=5 denkleminin bir kökü 1 olduğuna göre a kaçtır?

A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

4-)  denklem sistemini sağlayan x değeri kaçtır?

A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

5-) denklem sistemini sağlayan y değeri kaçtır?

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

6-) 2x-3<5 eşitsizliğini sağlayan en büyük x tam sayısı kaçtır?

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

7-) 1 < x < 6 olmak üzere ve y=x+2 olduğuna göre y’nin alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

8-) işleminin sonucu kaçtır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

9-)  denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

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

10-) eşitsizliğini sağlayan en büyük x tam sayısı kaçtır?

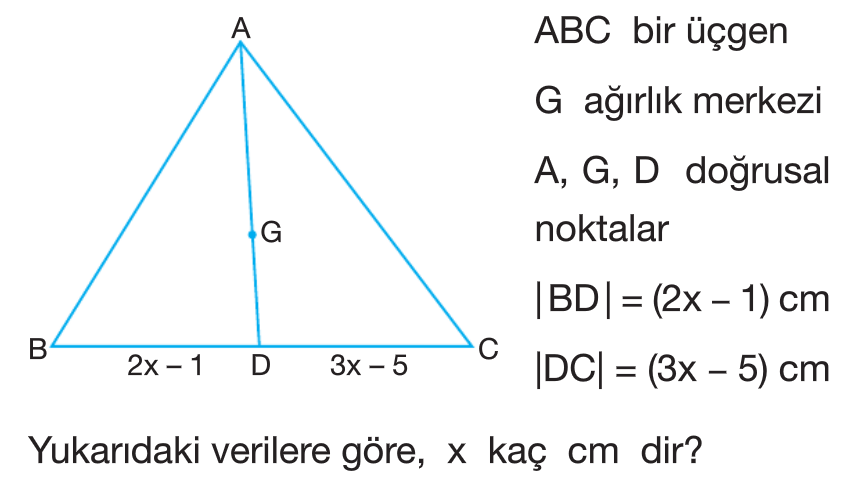
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

**ÇAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ**

**2023 – 2024 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DİPLOMA TELAFİ**

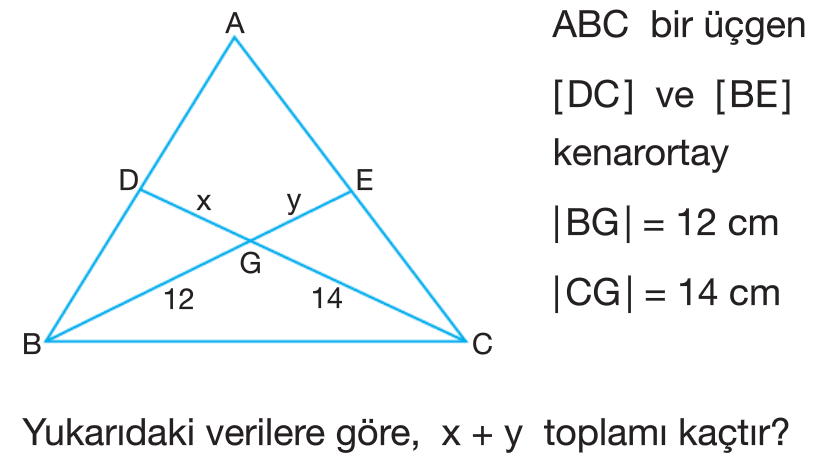
**10. SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. SINAVA HAZIRLIK SORULARI**

1-)



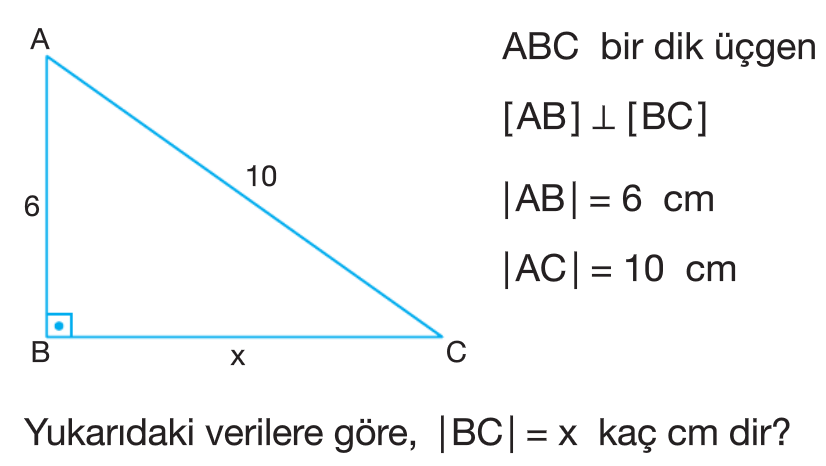
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

2-)



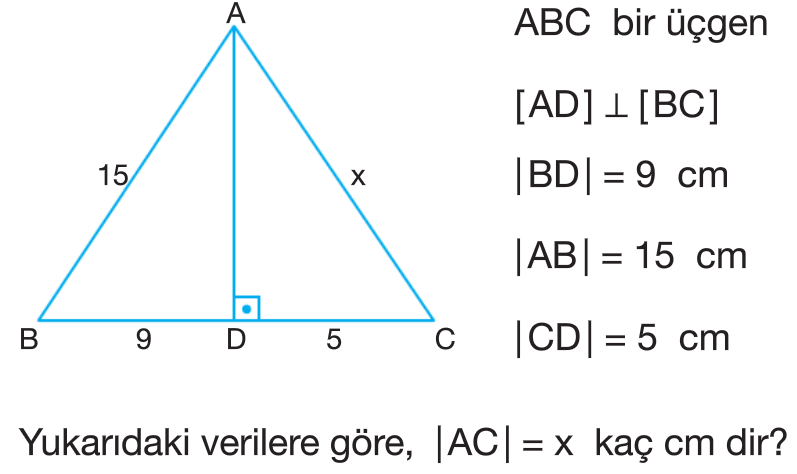
A) 13 B) 12 C) 11 D) 10 E) 9

3-)



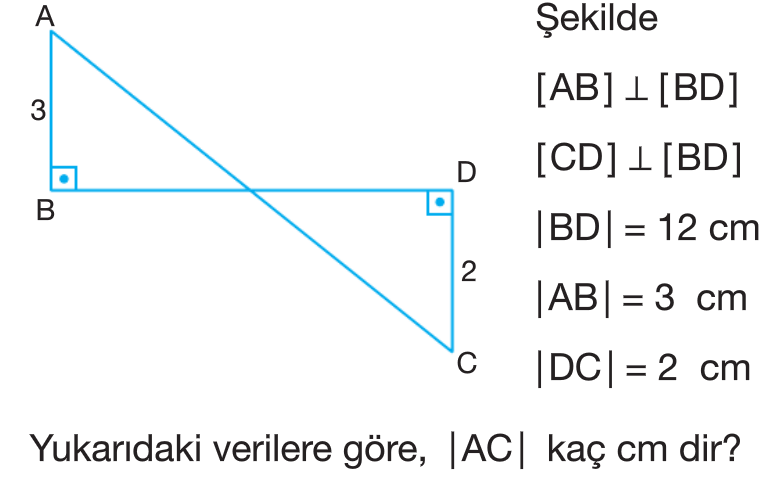
A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

4-)

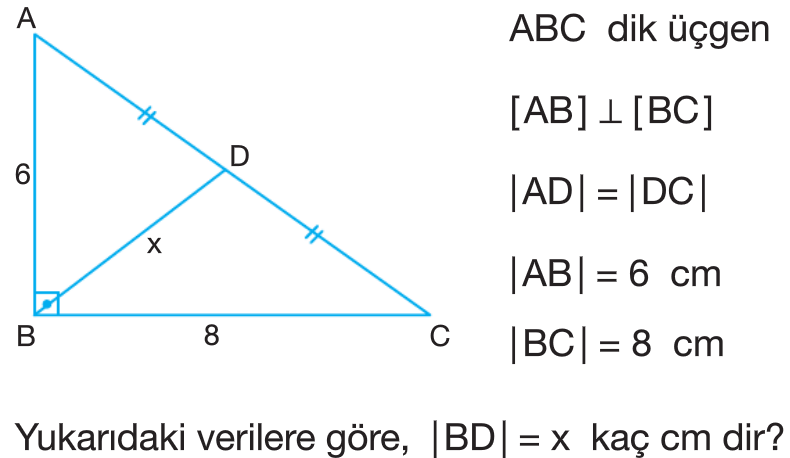


A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

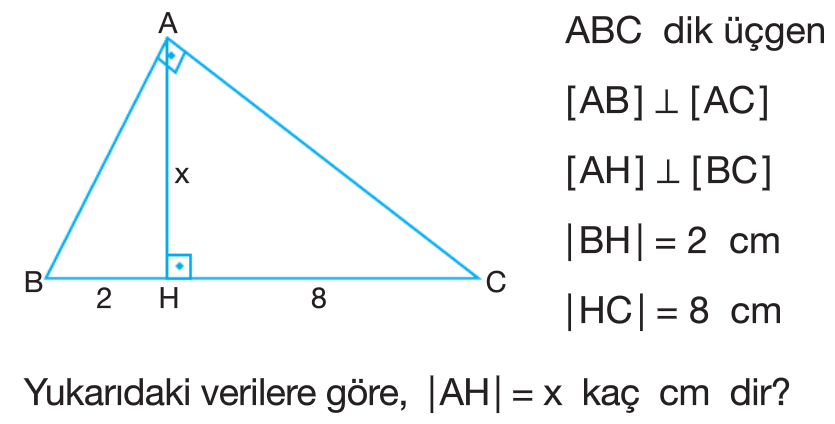
5-)

A) 15 B) 14 C) 13 D) 12 E) 11

6-)

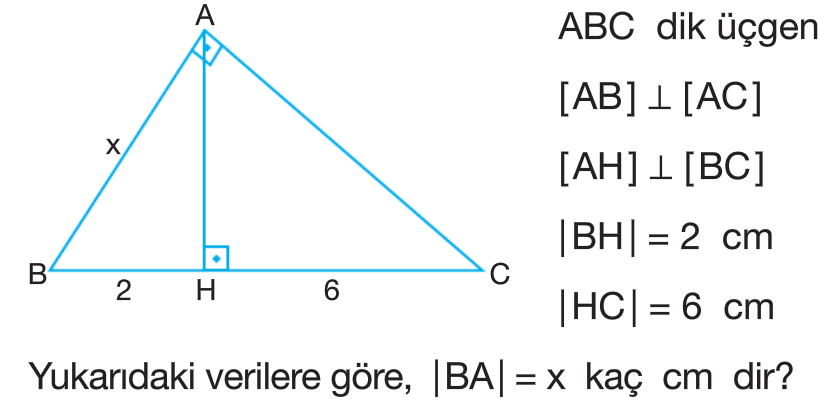
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

7-)



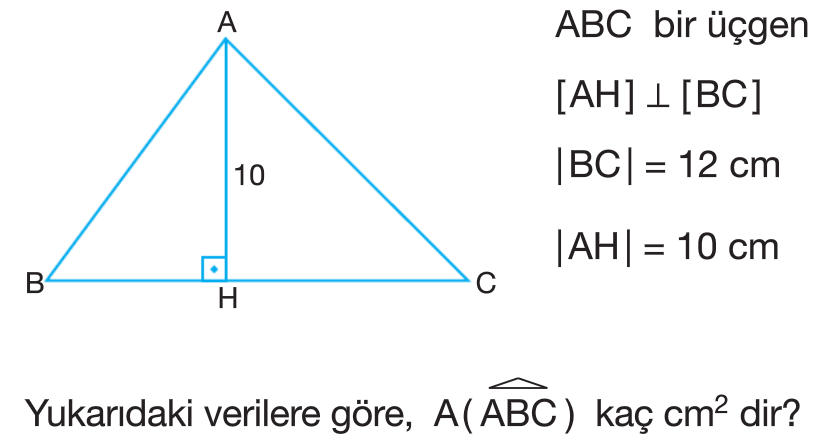
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

8-)



A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

9-)



A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

10-)



A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

**ÇAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ**

**2023 – 2024 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DİPLOMA TELAFİ**

**11. SINIF (1 SAAT) MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. SINAVA HAZIRLIK SORULARI**

1-) E örnek uzayında ve olduğuna göre, P(A) değeri kaçtır?

A)  B)  C)  D)  E) 1

2-) İki madeni para birlikte atıldığında ikisinin de yazı gelme olasılığı kaçtır?

A)  B)  C)  D)  E) 1

3-) Bir zarın atılması deneyinde üst yüze gelen sayının 4ten büyük olma olasılığı kaçtır?

A)  B)  C)  D)  E) 

4-) Bir torbada 3 beyaz, 4 kırmızı ve 2 siyah kalem vardır. Bu torbadan rastgele alınan bir kalemin kırmızı olma olasılığı kaçtır?

A)  B)  C)  D)  E) 

5-) 1 den 15e kadar numaralandırılmış kartlar arasından rastgele seçilen bir kartın üzerinde asal sayı yazma olasılığı kaçtır?

A)  B)  C)  D)  E) 

6-) A={1,2,3,4,5} kümesinin elemanları ile yazılabilecek tüm iki basamaklı doğal sayılar içinden rastgele seçilen bir sayının 40tan büyük olma olasılığı kaçtır?

A)  B)  C)  D)  E) 1

7-) Bir çift zar atıldığında üst yüze gelen sayıların toplamının en az 11 olma olasılığı kaçtır?

A)  B)  C)  D)  E) 

8-) 2 öğretmen ve 4 öğrenci yan yana sıralanarak fotoğraf çektirecektir. Bu fotoğrafta öğretmenlerin yan yana olma olasılığı kaçtır?

A) 1 B)  C)  D)  E) 

9-) 4 kız ve 3 erkek öğrenci arasından iki kişilik bir ekip oluşturulacaktır. Oluşturulan ekibin iki kızdan oluşma olasılığı kaçtır?

A)  B)  C)  D)  E) 

10-) ANKARA kelimesinin harfleri arasından seçilen bir harfin A veya K olma olasılığı kaçtır?

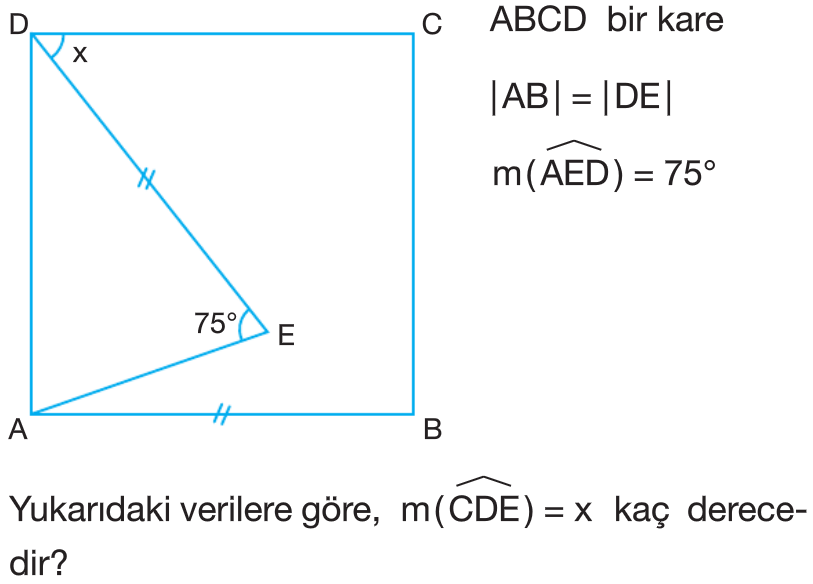
A)  B)  C)  D)  E) 

**ÇAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ**

**2023 - 2024 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DİPLOMA TELAFİ**

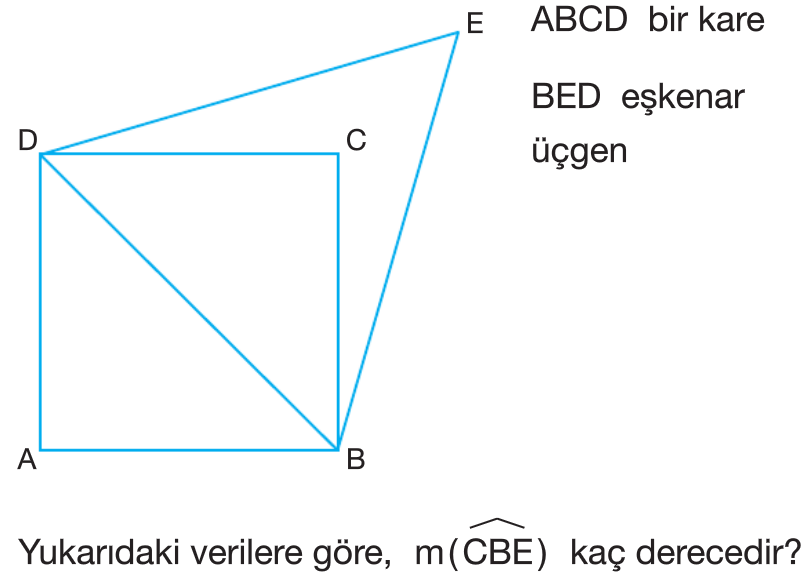
**11. SINIF (3 SAAT) MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. SINAVA HAZIRLIK SORULARI**

1-)



A) 65 B) 60 C) 55 D) 50 E) 45

2-)

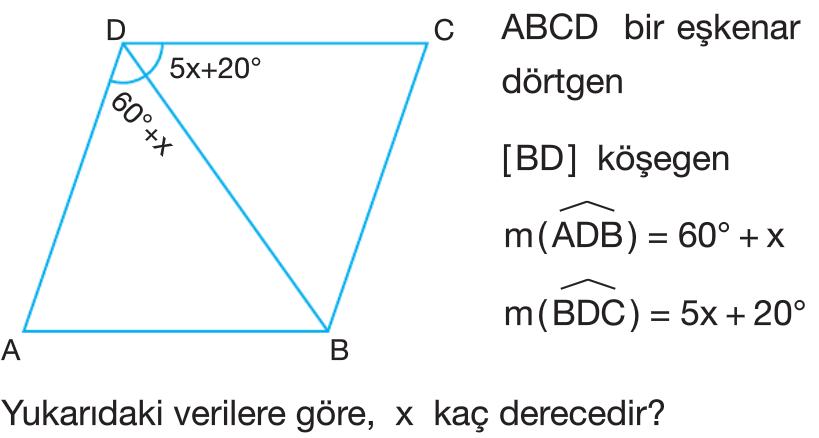


A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

3-) Çevresi 28 cm olan bir karenin alanı kaç cm2 olur?

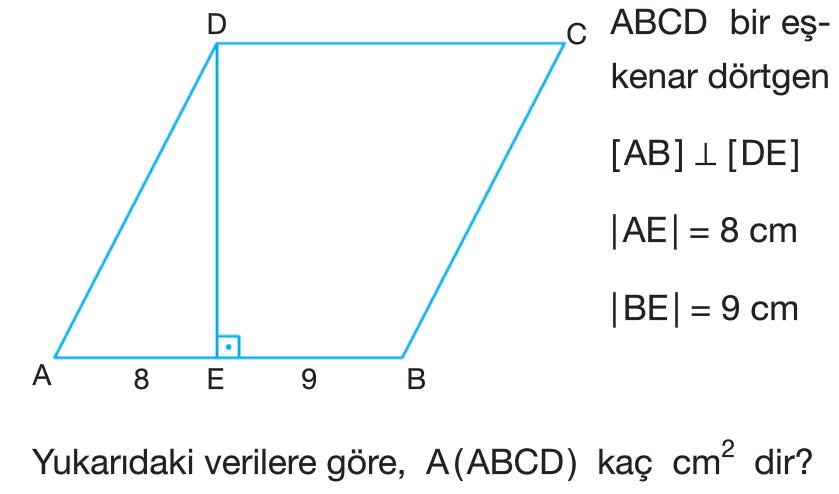
A) 16 B) 25 C) 36 D) 49 E) 64

4-)



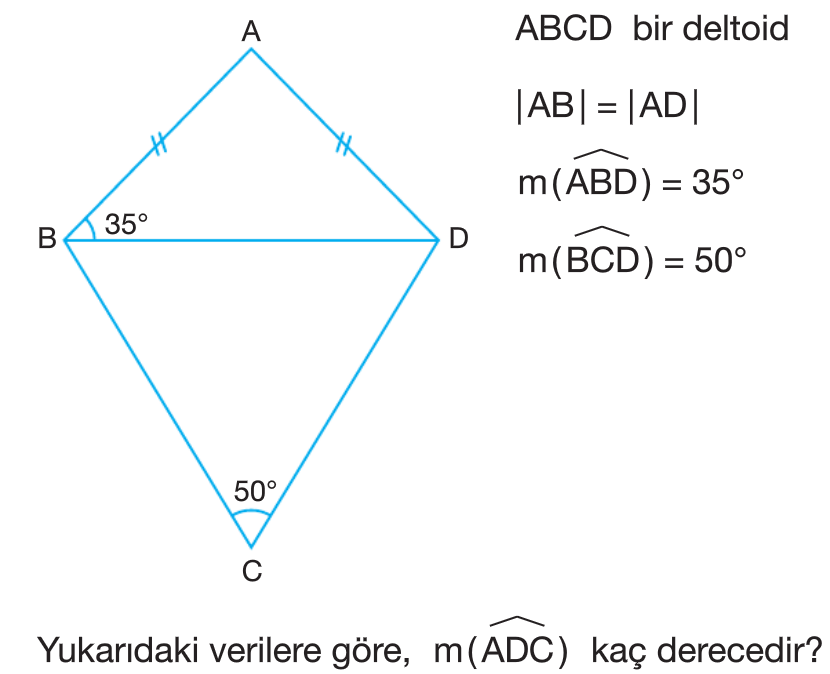
A) 30 B) 25 C) 20 D) 15 E) 10

5-)



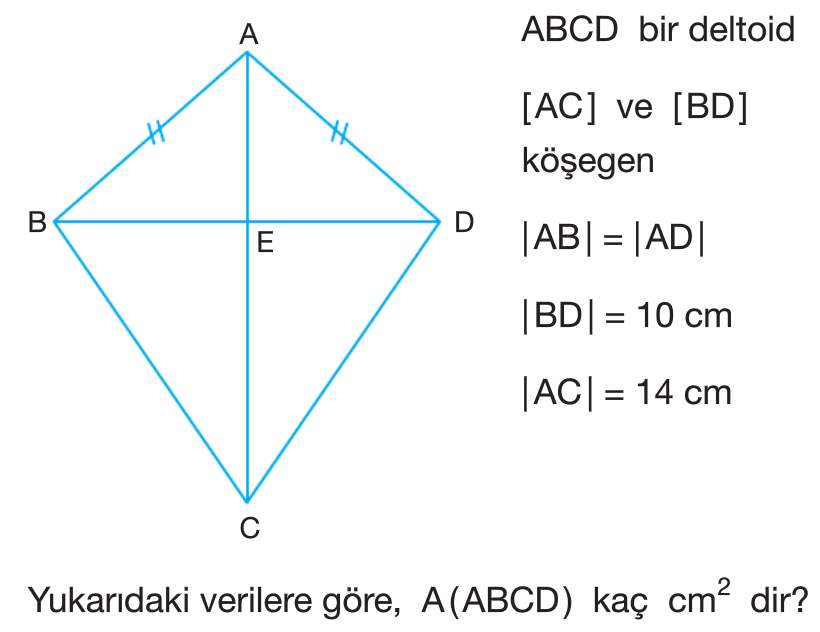
A) 245 B) 250 C) 255 D) 260 E) 265

6-)



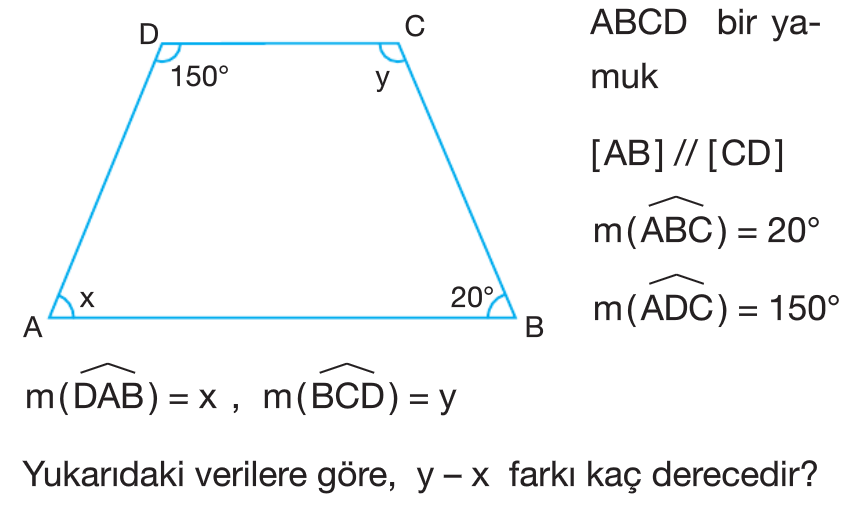
A) 80 B) 90 C) 100 D) 110 E) 120

7-)



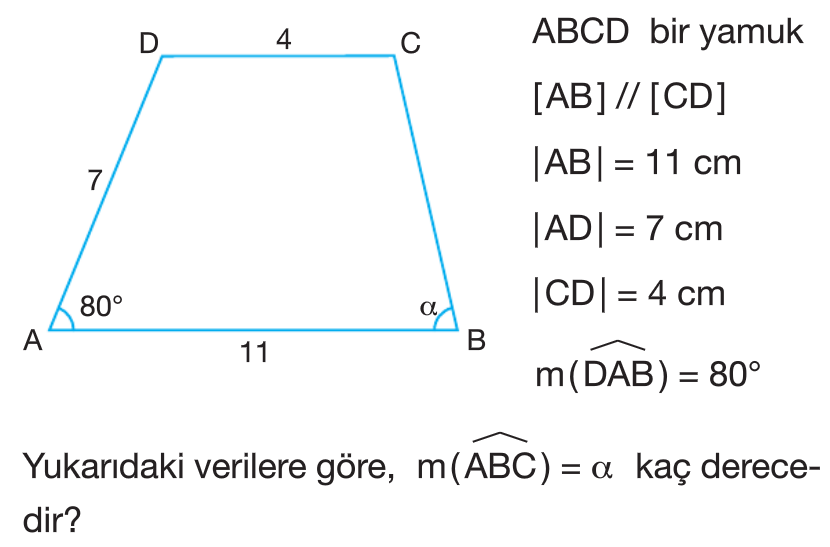
A) 70 B) 65 C) 60 D) 55 E) 50

8-)



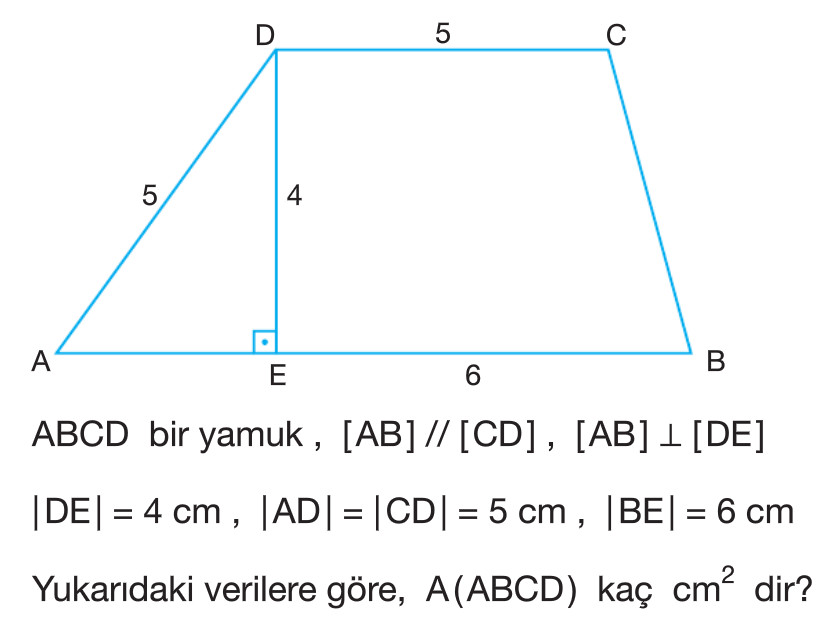
A) 135 B) 130 C) 125 D) 120 E) 115

9-)



A) 70 B) 65 C) 60 D) 55 E) 50

10-)



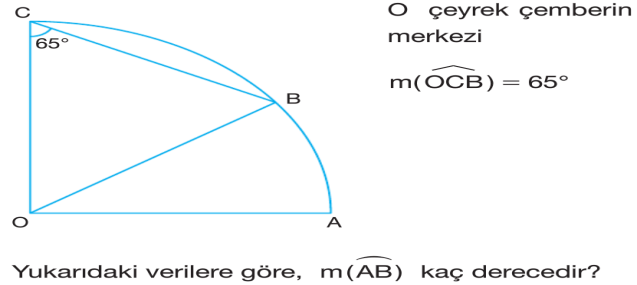
A) 22 B) 24 C) 26 D) 28 E) 30

**ÇAN MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ**

**2023 - 2024 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI DİPLOMA TELAFİ**

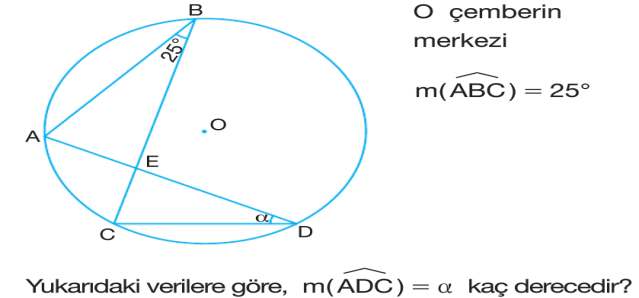
**12. SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. SINAVA HAZIRLIK SORULARI**

1-)



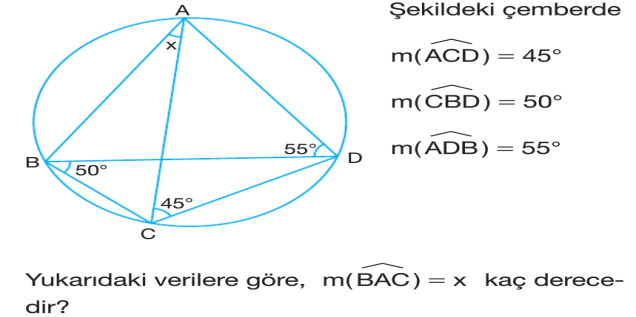
A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 70

2-)



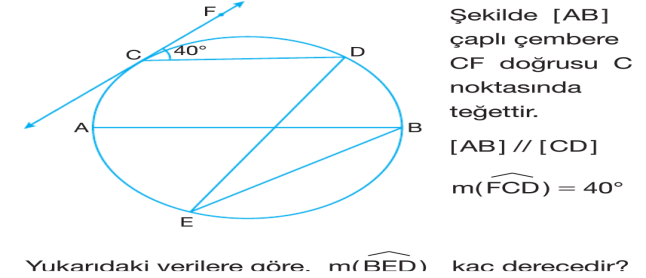
A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45

3-)



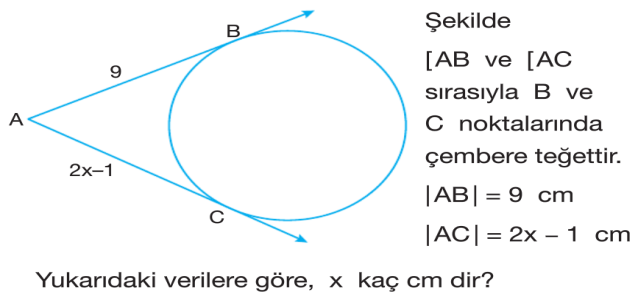
A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

4-)



A) 45 B) 40 C) 35 D) 30 E) 25

5-)



A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

6-) Yarıçapı 4 olan çemberin çevresi kaç π dir?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

7-) Alanı 9π cm2 olan dairenin çevresi kaç π dir?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

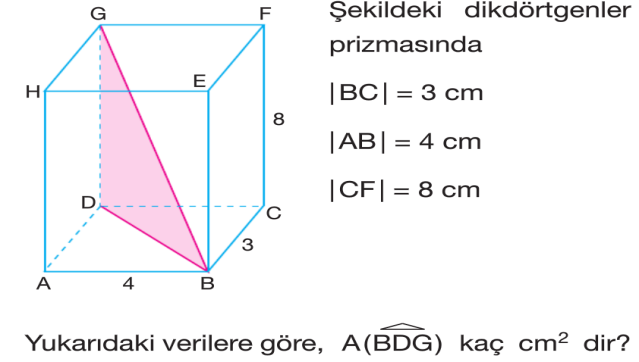
8-) Bir dikdörtgenler prizmasının ayrıtları 2, 3 ve 6 birim olduğuna göre cisim köşegeninin uzunluğu kaç birimdir?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

9-) Ayrıtlarının uzunlukları 3, 4 ve 5 sayıları ile orantılı bir dikdörtgenler prizmasının hacmi 480cm3 olduğuna göre, bu prizmanın en küçük yüzeyinin alanı kaçtır?

A) 48 B) 60 C) 72 D) 84 E) 96

10-)



A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25