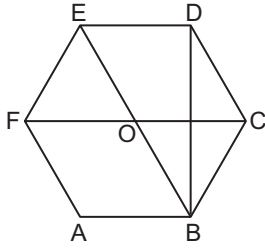


Eşlik ve Benzerlik - 1

1.

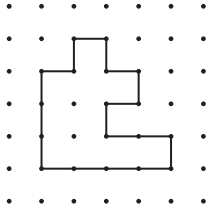


Şekildeki ABCDEF düzgün altıgeninde [DB], [EB] ve [FC] köşegendir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\widehat{EBD} \sim \widehat{DBC}$ B) $\widehat{OEF} \sim \widehat{OBC}$
C) $OCDE \cong OFAB$ D) $ABCF \cong DEFC$

2.



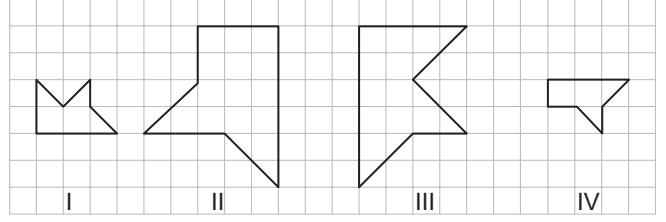
Noktalı kâğıtta verilen şekil ile aşağıdakilerden hangisi eşittir?

- A) B)
C) D)

3. $\widehat{DEF} \sim \widehat{LYZ}$ ve $m(\widehat{D}) = m(\widehat{E}) = 70^\circ$ olduğuna göre Z açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55

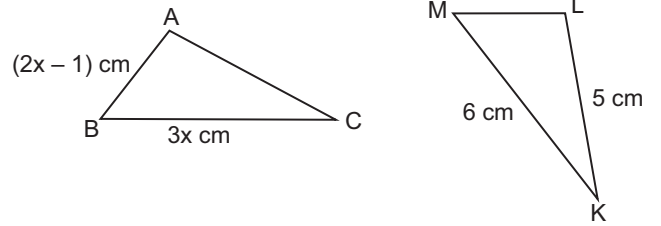
4.



Yukarıdaki kareli kâğıtta verilen şekillerden hangi ikisi birbirine benzerdir?

- A) I ve II. B) I ve III.
C) II ve IV. D) III ve IV.

5.



$\widehat{ABC} \cong \widehat{LMK}$ olduğuna göre ABC üçgeninin çevresi kaç santimetredir?

- A) 16 B) 15 C) 14 D) 13

6. ABCD dörtgeni bir paralelkenardır.

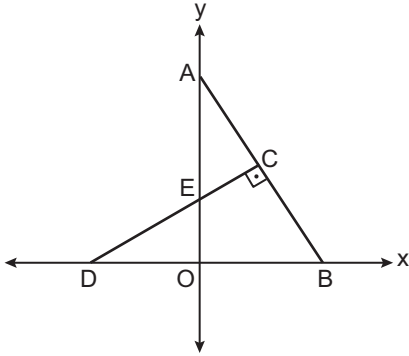
[AC] bu paralelkenarın köşegeni olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi her zaman doğrudur?

- A) $\widehat{ABC} \cong \widehat{CDA}$
B) $\widehat{ABC} \cong \widehat{ADC}$
C) $m(\widehat{BAC}) = m(\widehat{CAD})$
D) $|BC| = |CD|$

7. ABC ve MKL çeşitkenar üçgenlerimizde $\widehat{ABC} \cong \widehat{MKL}$ olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\widehat{BAC} \sim \widehat{KML}$ B) $\widehat{CAB} \sim \widehat{LMK}$
C) $\widehat{BCA} \cong \widehat{KLM}$ D) $\widehat{ACB} \cong \widehat{LKM}$

8.

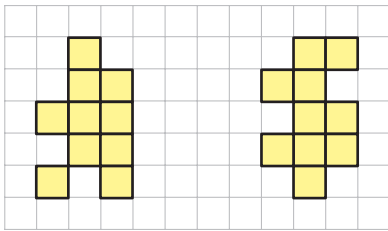


Koordinat sisteminde verilen şekilde $\widehat{AEC} \cong \widehat{DEO}$ ve $[DC] \perp [AB]$ 'tir.

$|OE| = 2$ birim ve $|OA| = 6$ birim olduğuna göre $|OD|$ kaç birimdir?

- A) $2\sqrt{2}$ B) 3 C) $2\sqrt{3}$ D) 4

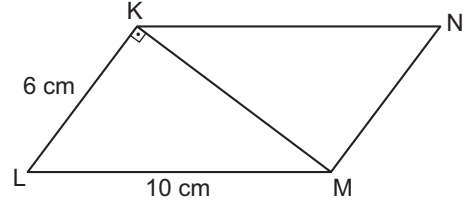
9.



Birimkarelerden oluşan zeminde verilen şekillerin her birine en az kaçar birimkare eklenirse bu iki şekil eş olur?

- A) 5 B) 3 C) 2 D) 1

10.

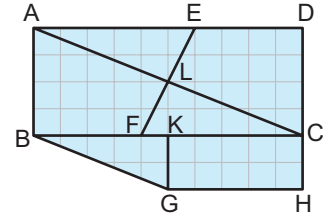


Şekildeki KLMN dörtgeninde $[KM]$ köşegen ve $[KL] \perp [KM]$ 'tir.

$|KL| = 6$ cm, $|LM| = 10$ cm ve $\widehat{KLM} \cong \widehat{MKN}$ olduğuna göre $|KN| + |KM|$ kaç santimetredir?

- A) 24 B) 18 C) 16 D) 14

11.



Kareli kâğıtta verilenlere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) ABCD ile KGHC dörtgenleri benzerdir.
B) ABFE ile CDEF dörtgenleri eştir.
C) \widehat{BGK} ile \widehat{CAB} benzerdir.
D) \widehat{BGK} ile \widehat{CFL} eştir.

12.

- I. Bütün eşkenar üçgenler birbirine benzerdir.
II. Bütün dikdörtgenler birbirine benzerdir.
III. Benzer iki üçgenin karşılıklı açılarının ölçüleri eşittir.
IV. Bütün kareler birbirine benzerdir.

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

