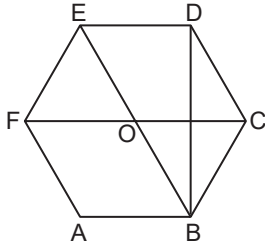


EŞLİK VE BENZERLİK - 1

1.

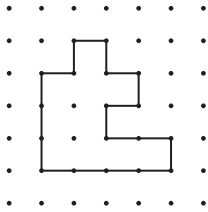


Şekildeki ABCDEF düzgün altgeninde [DB], [EB] ve [FC] köşegendir.

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 zeminde verilen şekil ile aşağıdakilerden hangisi eştir?

- A) B)
C) D)

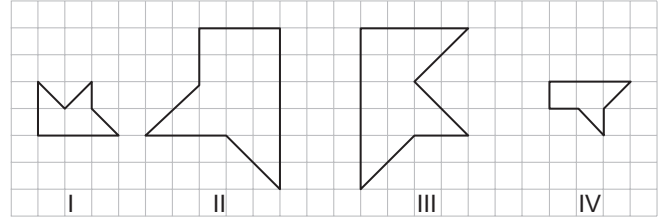
3. $\widehat{DEF} \sim \widehat{LYZ}$ olmak üzere

$$m(\widehat{D}) = m(\widehat{E}) = 70^\circ$$

olduğuna göre $m(\widehat{Z})$ kaç derecedir?

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

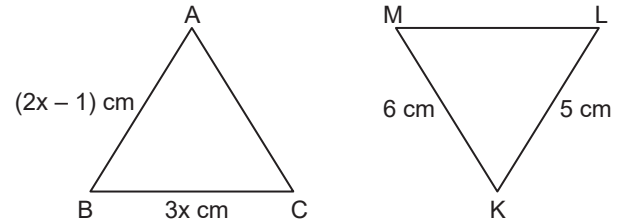
4.



Yukarıdaki 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 Çevre(\widehat{ABC}) 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?

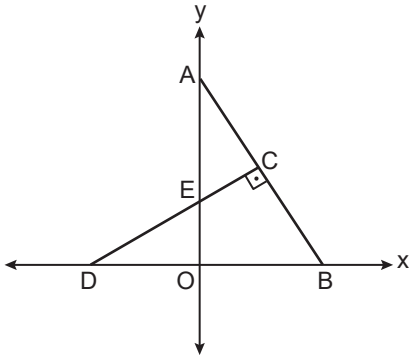
- A) $\widehat{ABC} \cong \widehat{CDA}$
B) $\widehat{ABC} \cong \widehat{ADC}$
C) $m(\widehat{BAC}) = m(\widehat{CAD})$
D) $|BC| = |CD|$

EŞLİK VE BENZERLİK - 1

7. $\widehat{ABC} \cong \widehat{MKL}$ olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi her zaman doğrudur?

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

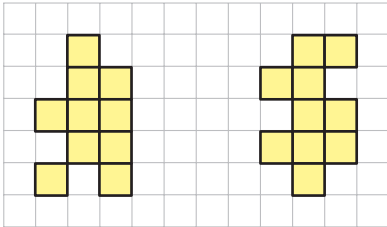
8.



Koordinat düzleminde verilen şekilde $\widehat{AEC} \cong \widehat{DEO}$ '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

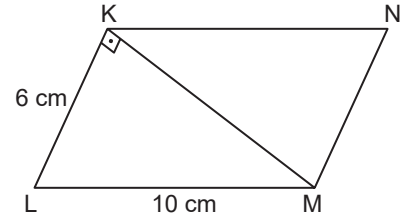
9.



Birim karelerden oluşan zeminde verilen şekillerin her birine en az kaçar birim kare eklenirse bu iki şekil eş olur?

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

10.

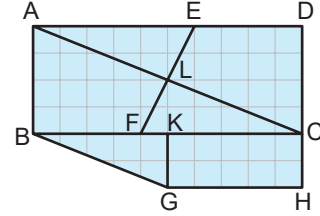


Şekildeki KLMN dörtgeninde $[KM]$ köşegen ve $[KL] \perp [KM]$ 'tir.

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

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

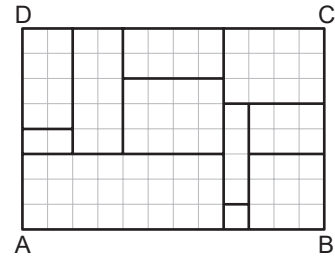
11.



Kareli zeminde verilenlere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

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

12.



Kareli kağıt üzerindeki ABCD dikdörtgeni şekildeki gibi 11 dörtgensel bölgeye ayrılmıştır.

Oluşan 11 dörtgensel bölgede benzer dörtgenler aynı renge boyanıyor.

Buna göre, boyalı olmayan kaç dörtgensel bölge kalır?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

MEB 2016 - 2017 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü • http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar

Adı :
 Soyadı :
 Sınıf :
 No :

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C |
| D | D | D | D | D | D | D | D | D | D | D | D |
| E | E | E | E | E | E | E | E | E | E | E | E |

Doğru :
 Yanlış :
 Boş :
 Puan :