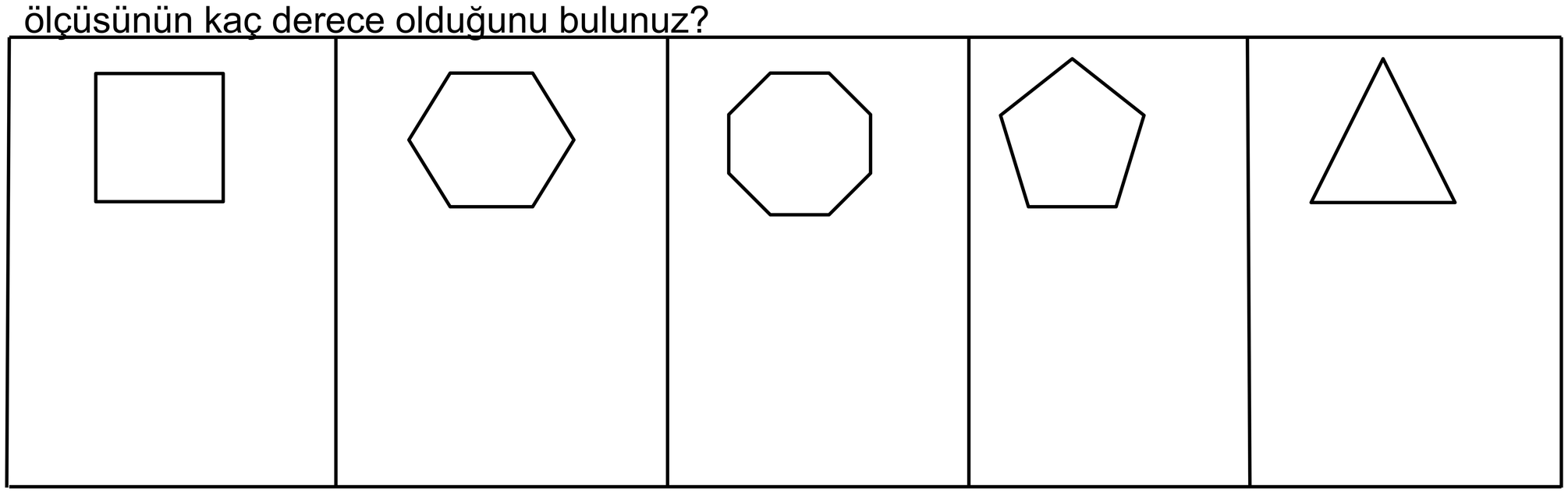
OKUL NO :

AD-SOYAD : 26/03/2015

2014-2015 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ULUBATLI HASAN ORTAOKULU

7. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 2.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

1. Aşağıdaki düzgün çokgenlerden her birinin iç açılar toplamını ve her bir çokgenin bir iç açısının ölçüsünün kaç derece olduğunu bulunuz?



2. Aşağıdaki boşlukları uygun bir şekilde tamamlayınız.

a) Komşu olmayan iki köşeyi birleştiren doğru parçalarına..... denir.

b) Köşegenlerinin tamamı çokgenin iç bölgesinde kalıyorsa bu tür çokgenler..... olarak adlandırılır.

c) Köşegenlerinin bazıları çokgenin dış bölgesinde kalıyorsa bu tür çokgenler.....

olarak adlandırılır.

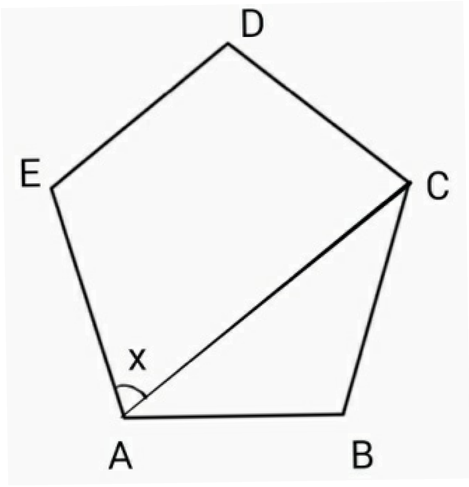
d) Belli bir kurala göre artan,azalan şekil ya da sayılara.....denir.

e) Aynı yöne bakan açılara..... açılar denir.

3. Yandaki şekilde ve ABCD düzgün beşgeninde s(EAC) açısı

kaç derecedir?

A) 36 B) 54 C) 72 D) 88



4. Koordinat düzleminde A(-5, 7) noktasının y eksenine göre simetriği aşağıdakilerden hangisidir?

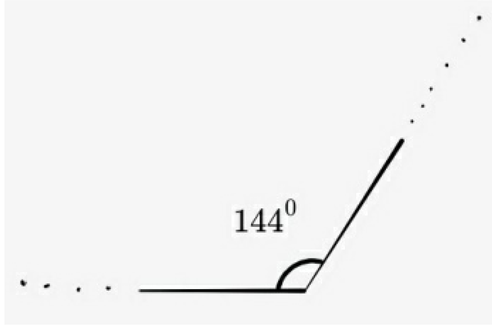
A) (5, 7) B) (-5, -7) C) (7, 5) D) (5, -7)

5. Aşağıdaki cümleleri doğru-yanlış olarak değerlendiriniz.

	n kenarlı bir çokgenin iç açılar toplamı n*x*180 bağıntısı ile hesaplanır.
	Altıgenin dış açılar toplamı 720° dir.
	n kenarlı bir çokgenin bir köşesinden çizilen köşegenlerle n-2 tane üçgen oluşturulabilir.
	Aynı köşedeki iç açı ile dış açının ölçüleri toplamı 180° dir.
	Düzgün sekizgenin bir dış açısının ölçüsü 120° dir.

6. Yandaki şekilde bir kısmının görüntüsü verilen düzgün çokgen kaç kenarlıdır.

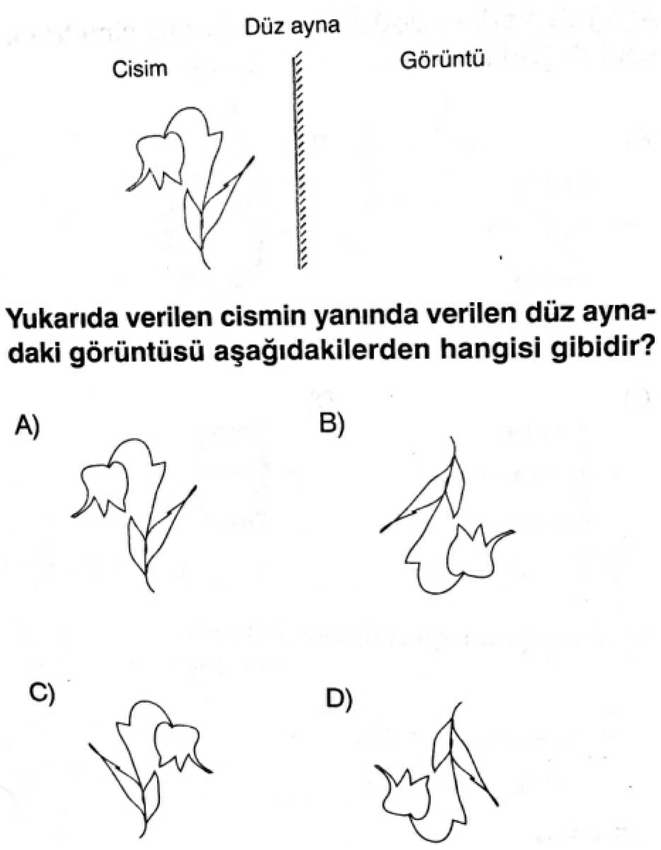
Çözüm :



7. Kuralı 2n-1 olan sayı örüntüsünün (n+1).adımını bulunuz.

Çözüm :

8.



9.Aşağıdaki geometrik şekillerden hangisinin simetri ekseni **en azdır ?**

A) Kare B) Eşkenar üçgen C) Düzgün altıgen D) Çember

10. Aşağıdaki geometrik şekillerden hangisinin simetri ekseni kesinlikle **yoktur ?**

A) Yamuk B) Dikdörtgen C) Çeşitkenar üçgen D) Kare

MATEMATİK ÖĞRETMENİ

İsa SAĞLAM

BAŞARILAR

www.egitimhane.com