**6.SINIF ÇALIŞMA SAYFASI**

**( ÖRÜNTÜ-ÖTELEME-SÜSLEME-1)**

 ADI-SOYADI: ……………………………………..

 SINIFI-NO : 6/ …… VELİ KONTROL İMZASI:…………………….

|  |  |
| --- | --- |
| **1)** **Yukarıdaki 1.şekil ötelenerek 2 no. konuma getiriliyor.****Öteleme aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?** **A) 7 birim sağa, 4 birim aşağıya** **B) 8 birim sağa, 3 birim aşağıya** **C) 7 birim sola, 3 birim aşağıya** **D) 6 birim sağa, 3 birim aşağıya** | **3)** |
| **2)****Yukarıdaki öteleme simetrilerini inceleyiniz. Aşağıdakilerden****hangisi veya hangileri yanlıştır?****1.A şekli 3 br sola,3 br aşağıya ötelenerek B şekli oluşturulmuştur.****2. C şekli 3 br sağa,4 br aşağıya ötelenerek D şekli oluşturulmuştur.****3. A şekli 3 br sağa, 3 br aşağıya ötelenerek B şekli oluşturulmuştur.****4. . C şekli 3 br sağa,3 br aşağıya ötelenerek D şekli oluşturulmuştur.****A) 1 ile 2 B) 2 ile 3**  **C)1 ile 4 D)3 ile 4** | **4) 2008-SBS** |
| **5)** **Yukarıdaki şeklin 10 birim sağa, 3 birim aşağı ötelenmiş halini çiziniz.** |
| **5)** **Yukarıdaki şekil 4 birim sağa, 2 birim aşağıya ötelendiğinde hangi noktalar şeklin içinde kalır?** **A ) D ve F B) )A, B, VE F C) B, D ve E D) B, E, ve F**  |
| **6)** **A ) ……………… Simetrisi B ) ……………… Simetrisi** **Yukarıdaki boşluklara (ÖTELEME), ( DOĞRU), (NOKTA) sözcüklerinden uygun olanını yazınız.** |
| **7)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **2** |  |  |  |
|  |  |  | **3** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

 **Yukarıda verilen rakamlardan;****\*1 rakamı 3 birim sağa ve 2 birim aşağıya,** **\*2 rakamı 1 birim sola ve 1 birim aşağıya,****ötelenirse, aşağıdaki hangi üç basamaklı sayı elde edilir?****A ) 123 B ) 132 C ) 213 D ) 231**[**www.matematigiseviyorum.com**](http://www.matematigiseviyorum.com) | **8))**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **A** |  |  |  |
|  |  |  | **R** |  |  |  |
|  |  |  | **T** |  |  |  |
|  |  |  | **I** |  |  |  |
|  |  |  | **K** |  |  |  |

 **Yukarıda verilen harflerden;****\*(I) harfi, 2birim yukarı** **\*(T) harfi, 3 birim sola, 1 birim yukarı****\*(K) harfi,1 birim sağa, 3 birim yukarı****\*(R) harfi, 1 birim sola,** **\*(A) harfi, 1 birim aşağı, 2 birim sola****ötelenirse aşağıdaki hangi sözcük oluşur?****A ) KATIR B ) TARIK**  **C ) KIRAT D )TAKIR** |
| **9) (Aşağıdaki sorunun çözümünü sağdaki tabloyu, simetri ve ötelemeyi farklı renklerle boyama yaparak bulabilirsiniz.)** **Yukarıdaki şeklin d doğrusuna göre simetriği olan şeklin içinde bulunan harfler kümesi ile 9 birim sağa ötelendiğinde oluşan şeklin içinde buluna harfler kümesinin KESİŞİMİ hangi harflerden oluşur?****A ) A ve G B ) B ve C****D ) E ve F D ) A, E ve B** |  |
| **10)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bilgi** | **Değerlendirme** |
| **Bir şeklin 2 birim sağa ötelemesi yapılırken, köşe noktaları 2 birim sağa ötelenir.** |  |
| **Öteleme simetrisi alınan şeklin, yönü değişir.** |  |
| **Doğru simetrisi alındığında şeklin yönü değişmez.** |  |

**Yukarıda verilen bilgi tablosunda bilgiler doğru ise sembolü ile yanlış ise ile değerlendirilecektir. Buna göre, tablonun değerlendirilmesi aşağıdakilerden hangisidir?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A)** | **B)** | **C)** | **D)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

[**www.matematigiseviyorum.com**](http://www.matematigiseviyorum.com) | **11)****?**1, 2, 3 no’ lu karelerin tümü yan yana veya üst üste gelir.**Yukarıdaki öteleme ile ilgili bilgi şemasında “?” yerine hangisi yazılamaz?****A ) 2 nolu kareyi 1 birim sola öteleme****B ) 1 ve 3 nolu kareleri 1 birim sağa öteleme****C ) 1 nolu kareyi 1 birim sola2 birim aşağıya, 2 nolu kareyi 1 birim aşağı öteleme****D ) 2 nolu kareyi 1 birim yukarı, 3 nolu kareyi 1 birim sola 1 birim yukarı öteleme** |
| **12)****Yukarıdaki öteleme simetrilerini inceleyiniz. Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri yanlıştır?****1.A şekli 3 br. Sola,3 br. Aşağıya ötelenerek B şekli oluşturulmuştur.****2. C şekli 3 br. Sağa,4 br. Aşağıya ötelenerek D şekli oluşturulmuştur.****3. A şekli 3 br. Sağa,3 br. Aşağıya ötelenerek B şekli oluşturulmuştur.****4. C şekli 3 br. Sağa,3 br. Aşağıya ötelenerek D şekli oluşturulmuştur.****A) 1 ile 2 B) 2 ile 3 C)1 ile 4 D)3 ile 4** |  **15)****Yukarıdaki 1.şekil ötelenerek 2 no. konumuna getiriliyor. Öteleme aşağıdakiler-den hangisinde doğru olarak verilmiştir?****A) 7 birim sağa, 4 birim aşağıya****B) 8 birim sağa, 3 birim aşağıya****C) 7 birim sola, 3 birim aşağıya****D) 6 birim sağa, 3 birim aşağıya** |
| **13)** Aşağıdaki şekli 12 birim sağa, 3 birim aşağıya ötelenmiş şeklini çiziniz. | **16)** |
| **14)** **Yukarıda kareli kâğıtta verilen şekil** **3 birim sağa, 4 birim aşağıya ötelenirse A noktası hangi nokta ile çakışır?****A ) K B ) L C ) M D ) N** | **17)****Yukarıdaki şekilde verilen A noktasının, b noktası üzerine gelmesi için EN AZ KAÇ BİRİM ötelenmesi gerekir?****A ) 9 B ) 10 C ) 11 D ) 12** |

 [**www.matematigiseviyorum.com**](http://www.matematigiseviyorum.com)