

Öğrenci No:.....

Sınıf: 6/A

Tarih:.... / 12 / 2010

Adı Soyadı:.....

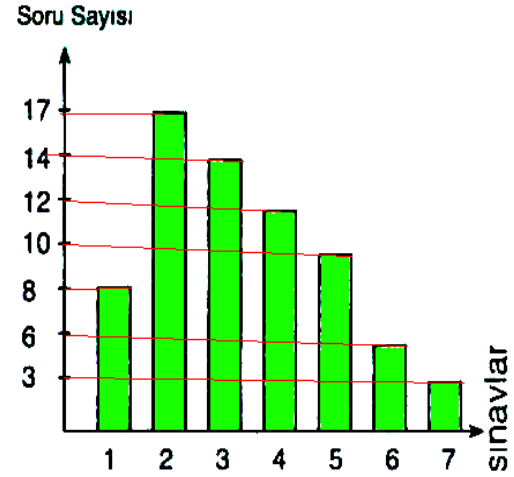
Puanı:.....

Ş. SALİH KESKİN İLKÖĞRETİM OKULU 2010-2011 EĞİTİM ÖĞRETİM  
YILI 6.SINIFLAR 1.DÖNEM 2. MATEMATİK YAZILISI

**SORU 1:** Yandaki grafikte, 6. Sınıf öğrencisi Halime'nin  
çözmüş olduğu yedi farklı denemede matematikten doğru  
yaptığı soru sayısı görülmektedir. Buna göre;

a) Halime denemelerde ortalama kaç soruyu doğru yapmıştır?  
(12 puan)

b) Halime 8.denemede kaç soruyu doğru cevaplarsa ortalama aynı  
kahr? (7 puan)



**SORU 2:** Aşağıda verilen ifadeleri tam sayılarla ifade ediniz. (2 x 6 = 12 puan)

- |                                 |       |                        |       |
|---------------------------------|-------|------------------------|-------|
| • 8 TL borç                     | ..... | • 800 m yükseklik      | ..... |
| • Sıfırın altında 12°C sıcaklık | ..... | • Binanın iki kat altı | ..... |
| • 27 TL kar                     | ..... | • Deniz seviyesi       | ..... |

**SORU 3:** Aşağıda verilen mutlak değerleri bulunuz. (2 x 5 = 10 puan)

$|-5| = \dots\dots\dots$        $|+9| = \dots\dots\dots$        $|-7| = \dots\dots\dots$        $|0| = \dots\dots\dots$        $|27| = \dots\dots\dots$

**SORU 4:** Aşağıda tam sayılar karşılaştırılmıştır. Noktalı yerlere “<”, “>” ya da “=”  
işaretlerinden uygun olanları yazınız. (2 x 6 = 12 puan)

- |                   |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| ➤ -4 ..... -7     | ➤ +5 ..... -5 | ➤ $ -9 $ ..... +9 |
| ➤ $ -9 $ ..... -5 | ➤ -8 ..... 7  | ➤ 0 ..... -87     |

**SORU 5:** Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanlara “D” ve yanlış olanlara “Y” yazınız. (7 puan)

- |   |  |
|---|--|
| a. (.....) 0 toplama işleminde yutan elemandır.                   | e. (.....) A ve B kümelerinin kesişim kümesi sadece A    |
| b. (.....) 1 çarpma işleminde etkisiz elemandır.                  | kümesinin elemanlarını bulundurur.                       |
| c. (.....) {MATEMATİK} kümesinin eleman sayısı 1 dir.             | f. (.....) Sayıların mutlak değeri her zaman pozitifdir. |
| d. (.....) B kümesinin eleman sayısı s(B) şeklinde<br>gösterilir. | g. (.....) - 3 sayı doğrusunda + 2 nin sağında yer alır. |

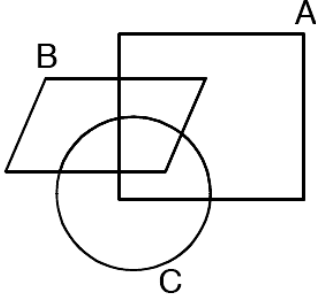
**SORU 6:**Aşağıda verilen çoktan seçmeli sorularda doğru olan seçenekleri işaretleyiniz. (5x8=40 p)

1.  $15.2 - 16.1 + 17.0$

işleminin sonucu kaçtır?

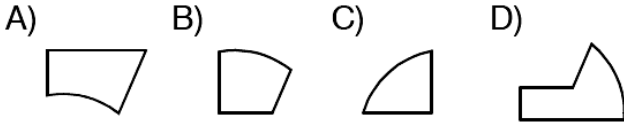
- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

2.



Yukarıdaki şemada A, B ve C sırasıyla dik-dörtgensel, paralelkenarsal ve dairesel bölgeleri göstermektedir.

Buna göre,  $(A \cap B) \setminus C$  kümesi aşağıdaki-lerden hangisidir?



3. Bir sınıftaki öğrencilerin hepsi İngilizce veya bilgisayar kursuna katılmaktadır.

14 öğrenci İngilizce, 12 öğrenci bilgisayar, 8 öğrenci ise hem İngilizce hem de bilgisayar kursuna katıldığına göre, sınıf mevcudu kaç kişidir?

- A) 12 B) 18 C) 26 D) 34

4.  $19 \times 25 \times 0 \times 14$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 14 C) 19 D) 25

5. Tablo: 29.03.2007 tarihinde İstanbul'daki hava sıcaklıkları

Saat	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00
Sıcaklık(°C)	7	9	10	12	13

Tablodaki verilere göre, saat 12.00 deki hava sıcaklığı, saat 8.00 deki hava sıcaklığından kaç °C fazladır?

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

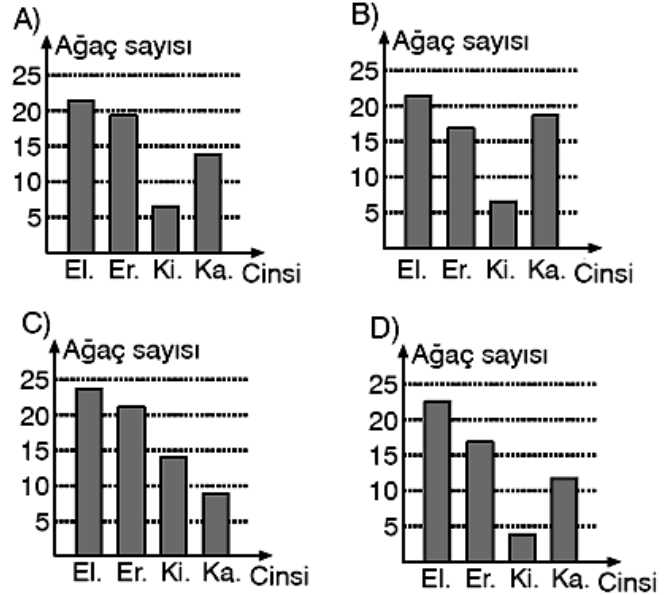
6. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A)  $119 + 88 = 88 + 119$   
 B)  $49 \times 73 = 73 \times 49$   
 C)  $59 \times (25 + 17) = 59 \times 25 + 59 \times 17$   
 D)  $(88 - 19) \times 12 = 88 \times 12 - 88 \times 19$

7. Tablo: Bahçedeki meyve ağaçlarının sayısı

Elma	Erik	Kiraz	Kayısı
23	18	8	14

Tablodaki verilere göre oluşturulan sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



8. Bir şirket 2004 yılını 250 000 YTL kârla, 2005 yılını 85 000 YTL zararla, 2006 yılını 180 000 YTL kârla kapatmıştır.

Bu şirketin, verilen üç yıllık dönemdeki kâr-zarar durumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 335 000 YTL kâr B) 345 000 YTL kâr  
 C) 35 000 YTL zarar D) 25 000 YTL zarar

**Mehmet VARICI**  
**Matematik Öğretmeni**