

Adı Soyadı:

Sınıfı:

No:

2008 - 2009 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SİNCAN CUMHURİYET İLKÖĞRETİM OKULU

MATEMATİK DERSİ 6.SINIF 1.DÖNEM 1.YAZILI YOKLAMA SINAV(20/10/2008)

1)  $675 \cdot 368 - 358 \cdot 675$  işleminin sonucu nedir?

- A) 10 B) 358 C) 675 D) 6750

$$675 \cdot (368 - 358) = 675 \cdot 10 = 6750$$

2)  $17 \cdot 18$  işlemi, çarpma işleminin toplama veya çıkarma işlemi üzerine dağılma özelliklerinden yararlanılarak çözülüyor. Buna göre aşağıdakilerden hangisi çözüm yollarından biri değildir?

- A)  $17 \cdot (20 - 2)$  B)  $17 \cdot (10 + 8)$

- C)  $18 \cdot (15 - 2)$  D)  $18 \cdot (20 - 3)$

3)  $(24 \times 2) \times 3 = 24 \cdot 6$  ise, noktalı yere yazılacak sayı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 24 D) 48

4)  $\Delta \cdot 3 + 12$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?  $3 \cdot 4$

- A)  $3 \cdot (\Delta + 4)$  B)  $3 \cdot (\Delta + 12)$   
C)  $3 \cdot (\Delta + 3)$  D)  $3 \cdot (\Delta - 4)$

5)  $5 + 8 + 7 + 6$  işlemini yapılırken toplama işleminin birleşme özelliğinden yararlanılmıştır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi işlemin sonucunu bulmadan önceki adımı olamaz?

- A)  $12 + 14$  B)  $13 + 13$   
C)  $20 + 6$  D)  $16 + 10$

6)  $24 - 6 : 2$  işleminin sonucu nedir?

$$\begin{array}{r} 24 \\ - 3 \\ \hline 21 \end{array}$$

7)  $12 : (2 + 4) + 5 - 3 \cdot 2$  işleminin sonucu nedir?

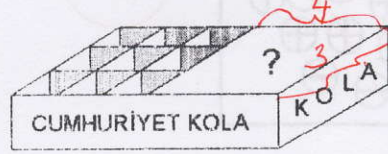
$$12 : 6 + 5 - 6 = 2 + 5 - 6 = 7 - 6 = 1$$

8)  $5 < \Diamond < 13$  ve  $3 < \Delta < 9$  ise,  $\Diamond - \Delta$  ifadesinin en büyük değeri nedir?

$$\Diamond = 12 \text{ ve } \Delta = 4 \text{ seçilir.}$$

$$\Diamond - \Delta = 12 - 4 = 8 \text{ dur.}$$

9) Aşağıdaki kola kasasında satırlara 7 şer kola sütunlara 3'er kola konabildiğine göre, gösterilmeyen bölüme kaç şişe kola yerleştirilir?



$$4 \cdot 3 = 12 \text{ şişe}$$

10)  $-5 < A < +3$  olmak üzere, A'nın yerine yazılabilecek kaç tane tam sayı vardır?

- A) 8 B) 7 C) 5 D) 2

$$-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2$$

11)  $|\dots| < +4$  ifadesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

- A) -5 B) -3 C) 0 D) +2

$$|-5| \neq +5 > +4$$

12) Ankara'nın hava sıcaklığı  $(+13)$  tür. İstanbul'un hava sıcaklığı Ankara'ya göre  $(-2)$  dir. Sivas'ın hava sıcaklığı İstanbul'a göre  $(-7)$  dir. Antalya'nın hava sıcaklığı Sivas'a göre  $(+13)$  tür. Buna göre Antalya'nın hava sıcaklığı nedir?

- A)  $(-9)$  B)  $(+4)$  C)  $(+17)$  D)  $(+26)$

13) Aşağıdaki tabloya göre, verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

Adı	Para Durumu (TL)
Ayşe	+2
Salih	-3
Hamdi	+7
Asiye	+3

A) Ayşe'nin cebinde 2 TL si vardır.

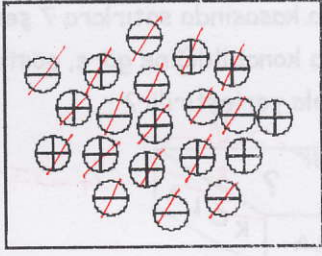
B) Hamdi'nin para durumu, Salih'in para durumuna göre  $(+10)$  dur.

C) Asiye'nin para durumu, Hamdi'nin para durumuna göre  $(-4)$  tür.

D) Ayşe'nin para durumu, Salih'in para durumuna göre  $(-5)$  dir.

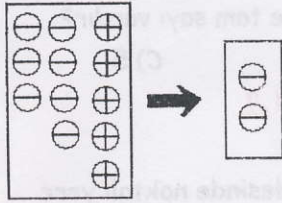


- 14) Aşağıda dağınık bir şekilde verilen sayı pulları birleştirildiğinde sonuç ne çıkar?



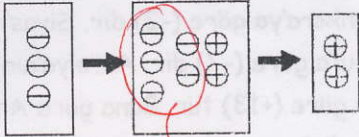
+2

- 15) Aşağıda modellenen işlemin matematiksel cümlesini yazınız.



$$(-7) + (+5) = -2$$

- 16) Aşağıda modellenen işlemin matematiksel cümlesini yazınız.

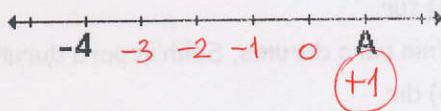


$$(-3) - (-5) = +2$$

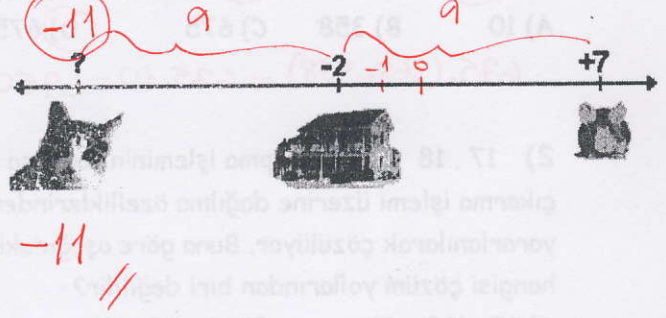
- 17) Aşağıdaki şekilde satır ve sütunların toplamı sıfırdır. Buna göre boş dairelerin içine uygun sayıları yazınız.

$$\begin{array}{ccc} (-4) & + & (+3) & + & (+1) \\ + & + & + & + & + \\ (+6) & + & (-6) & + & (0) \\ + & + & + & + & + \\ (-2) & + & (+3) & + & (-1) \end{array}$$

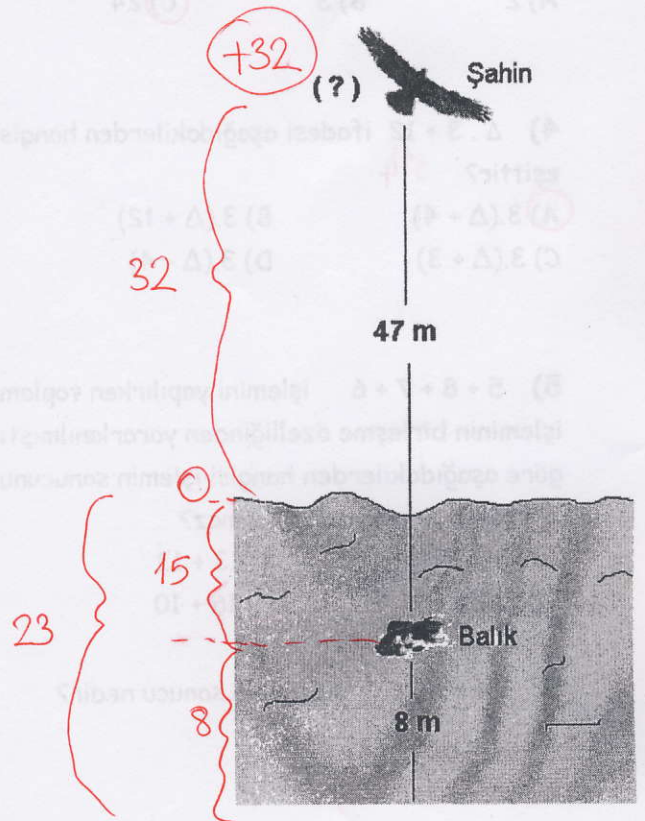
- 18) Aşağıda verilen sayı doğrusunda A harfine karşılık gelen tam sayıyı bulunuz.



- 19) Aşağıdaki sayı doğrusu üzerinde, fare, ev ve kedi vardır. Fare ile kedinin eve uzaklıkları eşittir. Buna göre kedi sayı dorusunda hangi nokta üzerindedir?



- 20) Deniz derinliğinin 23 m olduğu bir yerde, bir balık dibe 8 m yakınlıkta yüzyor. Balıktan 47 m uzaktaki bir şahin denize dalıyor ve balığı avlıyor. Buna göre şahinin balığı avlamadan önceki yüksekliğin tam sayı karşılığı nedir?



Her soru 5 puandır.  
Süre 40 dk.

BAŞARILAR...

Ayhan ÖZER  
Matematik Öğretmeni

Derya Nur ÜLKER  
Matematik Öğretmeni