

FARABİ ORTAOKULU

2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

6/A-C SINIFLARI MATEMATİK UYGULAMALARI DERSİ

I. DÖNEM II. ORTAK YAZILI SINAVI

Adı: Sınıfı:  
Soyadı: No'su:  
S.1) Elif, peşin fiyatı 3900 ₺ olan tableti kredi kartı ile 12 eşit taksitle ödeme yaparak satın almıştır.  
Elif'in ödeyeceği bir taksit tutarı 350 ₺ olduğuna göre, tabletin taksitli fiyatı ile peşin fiyatı arasındaki fark kaç ₺ dir?  
A) 300 B) 350  
C) 400 D) 450

S.2) Bir miktar kalem, bir sınıftaki öğrencilere her öğrenci 6 ya da 9 kalem alacak şekilde dağıtılabilmektedir.  
Buna göre dağıtılan kalem sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?  
A) 30 B) 33  
C) 36 D) 39

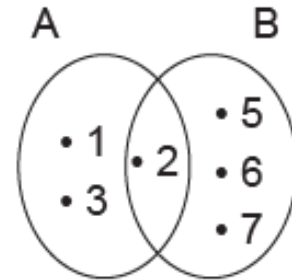
S.3) 2568 sayısında hangi iki rakamın yerleri değiştirilirse, elde edilen sayı 6 ile tam bölünemez?  
A) 6 ile 8 B) 5 ile 6  
C) 6 ile 2 D) 5 ile 8

S.4) Babası Ahmet'e, haftanın ilk üç gününde harcaması için harçlık olarak 70 lira veriyor.

Ahmet'in pazartesi ve salı günleri harcadığı miktar; lira cinsinden birbirinden farklı iki basamaklı asal sayılar olduğuna göre, Ahmet çarşamba günü en fazla kaç lira harcamıştır?

A) 47 B) 46  
C) 45 D) 44

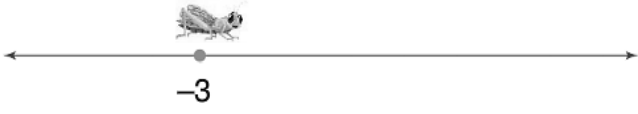
S.5) Aşağıdaki şemada A ve B kümeleri gösterilmiştir.



Şemaya göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A)  $2 \in A \cap B$   
B)  $2 \in A \cup B$   
C)  $s(A \cap B) = 2$   
D)  $s(A \cup B) = 6$

S.6) Aşağıdaki sayı doğrusunda  $-3$  tam sayısı üzerinde bulunan çekirge, sağa ya da sola doğru en fazla 5 birim uzaklığa kadar zıplayabilmektedir.



Bu çekirge tek zıplayışla hangi tam sayının olduğu noktaya gidemez?

- A)  $-8$  B)  $-5$   
C)  $2$  D)  $3$

S.7)  $-4$  ,  $|-6|$  ,  $0$  ,  $-2$

sayıları büyükten küçüğe doğru sıralandığında hangisi baştan ikinci olur?

- A)  $-4$  B)  $|-6|$   
C)  $0$  D)  $-2$

S.8) Bir pizzanın  $\frac{4}{15}$  'ini Arda,  $\frac{1}{5}$  'ini Betül,  $\frac{3}{10}$  'unu Canan,  $\frac{7}{30}$  'unu Deniz yemiştir.

Buna göre en fazla pizza yiyen kimdir?

- A) Arda B) Betül  
C) Canan D) Deniz

S.9)  $\frac{1}{2} + \frac{5}{12} - \frac{2}{3}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{1}{6}$  B)  $\frac{1}{4}$   
C)  $\frac{1}{3}$  D)  $\frac{1}{2}$

S.10) 30 m uzunluğundaki ip, her biri  $1\frac{1}{5}$  m uzunluğunda kaç parçaya ayrılabilir?

- A) 25 B) 27  
C) 32 D) 36

S.11) Bir sınıftaki öğrencilerin  $\frac{5}{8}$  'i kızdır. Sınıf mevcudu 40 ise, sınıftaki erkek öğrencilerin sayısı kaçtır?

- A) 25 B) 24  
C) 18 D) 15

*NOT: Bütün soruları cevaplayınız, her soru 10 puan değerindedir, sınav süresi 1 ders saattir, başarılar dilerim.*