

GÖKÇİMEN ORTAOKULU

2015-2016 ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK UYGULAMALARI**2. DÖNEM 2. SINAV**

Adı Soyadı:..... Nu:.....

K19)Problem çözümlerini anlaşılır bir şekilde ifade eder ve sunar.

1) 3 silgi 2 kalem 4 TL, 2 silgi 3 kalem 3,5 TL dir. 5 silgi 5 kalem kaç TL'dir?

A) 5 B) 5,5 C) 6,75 D) 7,5

2) 9,13,a,21,25,b ... örüntüsünde a-b kaçtır?

A) -12 B) -8 C) 8 D) 12

3) Bir kenar uzunluğu 1,2 m olan ikizkenar dik üçgenin alanı kaç cm^2 dir?

A) 72 B) 144 C) 7200 D) 72000

4) Rakamları farklı en büyük 7 basamaklı sayıdan en küçük 7 basamaklı sayı çıkarılıyor. Bu sayı kaçtır?

A) 9876543 B) 8876543
C) 8853109 D) 8999999

5) Merve, 21 Martta bahçeye1 fındık fidanı diyor. Fidanın boyunu dikildiğinde 65 cm olarak ölçüyor. Her ay 5 cm uzadığına göre 21 Temmuzda fidanın boyu kaç cm olur?

A) 70 B) 75 C) 80 D) 85

K18)Problem çözümlerinde arkadaşlarının geliştirdiği yaklaşım ve yöntemleri analiz eder ve değerlendirir



6) "Dikdörtgen biçimindeki bahçede çim ekilidir. Bahçenin kısa kenarı 8 metre, uzun kenarı ise kısa kenarından 2 metre fazladır.Bu bahçenin çevresi kaç cm'dir?" sorunu aşağıdakilerden hangisi doğru hesaplamıştır?

A) Mecit: $8+2=10$ $8+10=18$ $2 \times 18=36$ m=3600 cm
B) Reşat: $2 \times (8+10)=36$ m = 36000 cm
C) Berat: $2 \times (8+10)=36$ m = 360 cm
D) Fırat: $8+8+10+10=36$ m = 0,36 cm7) 100 TL nin % 40'ını, 4 öğrenci hesaplıyor.
Ali: 100'ü 100'e bölüyor, 40 ile çarpıyor.
Ayşe:100'ü 40 ile çarpıyor, 100'e bölüyor.
Ahmet:100'ü 4'e bölüyor 10 ile çarpıyor.
Mehmet:100'ü 5'e bölüyor, 2 ile çarpıyor.

Bu öğrencilerden hangisi yanlış hesaplamıştır?

A)Mehmet B)Ahmet C)Ayşe D)Ali

8) Yakup, 40 TL'nin %20 eksikliğini şöyle hesaplıyor:

1. adım: $40 \times 40=1600$ 2. adım: $1600:100=16$ 3. adım: $40-16=34$ TL

Yakup, kaçınıcı adımda hata yapmıştır?

A)1.adım

B)2.adım

C)3.adım

D)Hata yapmamıştır.

9) Bir hesap makinesinin 7 yazan tuşu bozuktur. 27×35 işlemini öğrenciler hesap makinesinde şu şekilde hesaplıyor.Fatma: $(30-3) \times 35$ Melisa: $(26+1) \times 35$ Macide: $35 \times (21+6)$ Şerife: $35 \times (32-6)$

Hangi öğrenci hatalı işlem yapmıştır?

A)Fatma

B)Melisa

C)Macide

D)Şerife

10) Evdeki saat, saatte 1 dakika geri kalmaktadır. Saatini tam 08:00'de ayarlayarak evden 08:00 de çıkan Gülsüm, normal saate göre 6 saat sonra eve geldiğine göre evdeki saat kaçtır?

A)13:54

B)13:06

C)14:06

C) 14:54

11) 3 Dolar 9 TL olduğuna göre 100 Dolar kaç TL'dir?

A)50

B)100

C)150

D)300

12) "Bir kümeste 20 tane tavşan ve tavuk vardır. Tavşan ve tavukların ayak sayısı 50 olduğuna göre bu kümeste kaç tane tavşan vardır?" sorusunu Metin şöyle hesaplıyor:

1. adım $20 \times 4 = 80$
- 2.adım: $80 - 50 = 30$
- 3.adım: $30 : 2 = 15$
- 4.adım: $30 - 15 = 15$

Yukarıdaki soruda ilk defa hangi adımda hata yapılmıştır?

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

K15) Problemlerin çözümünde uygun stratejileri seçer ve kullanır.

Bir marketin satış listesi aşağıda verilmiştir.

| Adı | Peynir | Zeytin | Tereyağ | Helva | Reçel |
|-----------------|--------|--------|---------|-------|-------|
| Fiyatı Kg/TL | 14 | 16 | 22 | 10 | 18 |

13-16. soruları yukarıdaki tabloya göre cevaplayınız.

13)Ali marketten yarımşar kilo peynir, zeytin, tereyağ,helva ve reçel aldığında kaç TL ödeme yapmalıdır?

- A)25 B)30 C)40 D)52

14)Can 250 gram helva ile 100 gram zeytin kaç TL dir?

- A)2,5 B)4,1 C)5,2 D)7,6

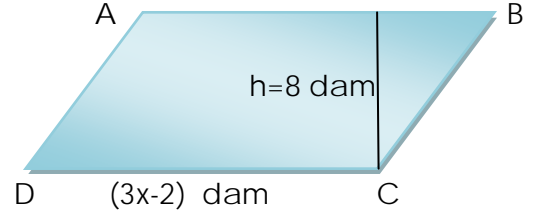
15)Hilal, 1'er kilo zeytin, peynir alıyor. Ödeme yaptıktan sonra peyniri iade ediyor, yerine yarım kilo tereyağı alıyor. Alacak verecek durumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)Hilal, markete 9 TL daha vermelidir.
B)Hilal marketten 9 TL almalıdır.
C)Hilal, markete 8 TL daha vermelidir.
D)Hilal marketten 8 TL almalıdır.

16)Peynir helvadan % kaç pahalıdır?

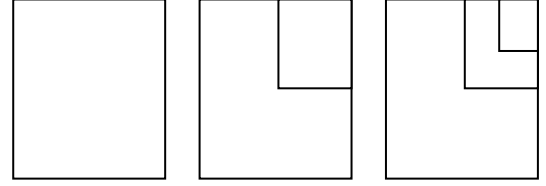
- A)4 B)10 C)20 D)40

K14)Problemlerdeki örüntülerin anlatımında değişkenleri, cebirsel terimleri ve uygun matematiksel sembolleri kullanır.



17)Paralelkenar biçimindeki tarla sürülecektir. Sürülecek alan kaç dekametrekaredir?

- A)24x-16 B)40x C)24x+16 D)24x-2



8a

18)Yukarıdaki örüntünün 1.adımda verilen karenin bir kenarı 8a birimdir. Her adımda karenin kenar uzunluğunun yarısı kadar olan yeni bir kare ekleniyor. 3. adımdaki en küçük karenin çevresi kaç birimdir?

- A)32a B)16a C)8a D)4a

19) %25 0,3 $\frac{1}{3}$ 0,250 sayılarından

hangisi en büyüktür?

- A)%25 B) 0,3 C) $\frac{1}{3}$ D) 0,250

$$20) \underbrace{x+x+x+\dots+x}_{20 \text{ tane}}$$

Yukarıdaki ifadenin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)20x B)20+x C)x²⁰ D)x-20

Her soru 5 puandır. Başarılar...