2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ………… ORTAOKULU 6.SINIFLAR

MATEMATİK UYGULAMALARI DERSİ

2. DÖNEM 2. YAZILI SINAV SORULARI

PUAN

AD/ SOYAD **:**

SINIF **:**

NO **:**

TARİH: ../05/2022

1. **Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanlara ”D”, yanlış olanlara “Y” yazınız.** *( 6 puan)*

( ) Arazi ölçüsünün temel birimi **ar**’dır.

( ) “Esra’nın tuttuğu takım hangisidir?’’ Sorusu bir araştırma sorusudur.

( ) (-7)+(5) işleminin sonucu -12’dir.

( ) Negatif tam sayılar sıfırdan büyüktür.

( ) En büyük üç basamaklı negatif tam sayı -999’dur.

( ) Bazı sayıların mutlak değeri sıfırdır.

1. **Aşağıda verilen alan ve arazi ölçü birimlerini istenen birime çeviriniz.** *( 12 puan)*

* 21,46 m2=……………………………………………cm2
* 32000dm2=…………………………………………..dam2
* 50 daa=………………………………………………….ha
* 75000 m2=……………………………………………….a

1. **Aşağıda verilen hacim ve sıvı ölçü birimlerini istenen birime çeviriniz.** *( 12 puan)*

* 73 m3 =……………………………………………………….cm3
* 54600000 dm3=………………………………..dam3
* 47 L=………………………………………………………cL
* 200000 cm3=…………….……………………………..L

1. **Aşağıda verilen prizmaların hacimlerini hesaplayınız.** *( 10 puan)*

9cm

5cm

5cm

5cm

4cm

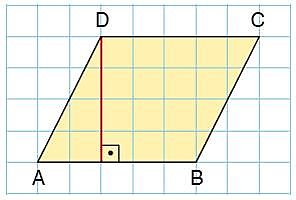
7cm

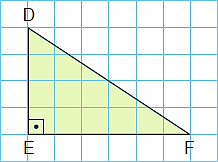
1. Aşağıda verilen sayı ve şekil örüntülerinin genel terimlerini bulunuz. *( 8 puan)*
2. **8, 15, 22, 29……**

(1. adım)

(2. adım)

(3. adım)

1. [](https://www.sorubak.com/sinav/)Aşağıda birim kareli zeminde verilen **paralelkenar** ve **üçgenin** alanlarını hesaplayınız. *( 10 puan)*



1. Kuralı 5n - 4 olan sayı örüntüsünün 21. terimi aşağıdakilerden hangisidir? *( 5 puan)*  
     
     
   A) 105 B) 102 C) 101 D) 100

1. Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisi **“Bir sayının 6 eksiğinin iki katı”** ifadesine karşılık gelir? *( 4 puan)*
2.  B)  C)  D) 
3. 7, 11, 3, 15, 21, 9 veri grubunun aritmetik ortalaması ve açıklığı aşağıdakilerden hangisidir? *( 5 puan)*

A) A.O : 11 B) A.O: 11

Açıklık: 3 Açıklık: 18

C) A.O : 15 D) A.O: 15  
 Açıklık: 3 Açıklık: 18

1. Aşağıda arazi ölçü birimleriyle ilgili verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır? *( 4 puan)*
2. 10 a= 1 daa B) 1a=1000m2

C)1ha= 10daa D) 100 a= 1ha

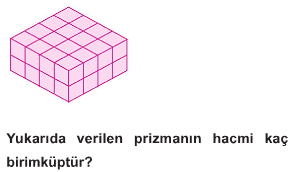
1. A D

Yanda verilen paralelkenarın alanı 96 cm2 ve  olduğuna göre BC kenarının uzunluğu kaç cm’dir? *( 5 puan)*

B H C

1. 24cm B) 6cm C) 16 cm D) 12 cm
2. 4x+2y+3z+5 cebirsel ifadesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**? *( 4 puan)*
3. 4 terimlidir. B) Katsayılar toplamı 9’dur.

C) Sabit terimi 5’tir. D) x’in katsayısı 4’tür.

1. *( 5 puan)*[](https://www.sorubak.com/sinav/)
2. 8 B) 16 C) 32 D) 64
3. 8L suyun 3dm3 ü limonata,4000 cm3ü de vişne suyu yapımında kullanılmıştır. Buna göre geriye kaç L su kalmıştır? *( 5 puan)*
4. 4 B) 3 C) 2 D) 1

<https://www.sorubak.com>

1. Bir çiftçi 5 dekarlık bir arsanın 5 arlık kısmına soğan, kalan kısma ise sarımsak ekmiştir. Buna göre sarımsak ekili alan kaç m² ’dir? *( 5 puan)*

A) 3000 B) 2700 C) 2300 D) 1200

NOT: Her sorunun puan olarak karşılığı sorunun yanına yazılmıştır.

**BAŞARILAR DİLERİM…**

<https://www.sorubak.com>

Matematik Öğretmeni