

Adı soyadı: Sınıfı: No:	<b>6. SINIF - MATEMATİK</b> <b>2. DÖNEM - 2. YAZILI AÇIK UÇLU SORULARI</b>	Puan:
-------------------------------	---	-------

Yazilidayim.net – Soruyolla.com – Masalcidede.com

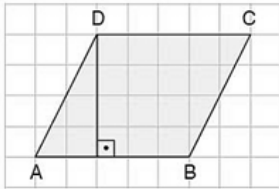
A) Aşağıdaki açık uçlu soruları cevaplayınız.

1- Bir taksinin gündüz açılış ücreti 30 YTL'dir ve gidilen her km yol için 7,5 TL ücret alınmaktadır. Bu taksiyle 14 km yol giden Furkan'ın, kaç TL ödeme yapması gerekir?

2-  $\frac{3,6}{0,12}$  işleminin sonucu kaçtır?

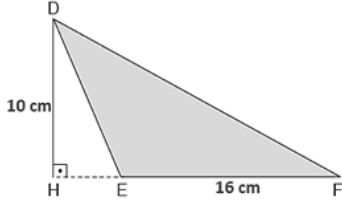
3- Ağırlık ortalamaları 55 kg olan 4 kişilik bir gruba; 80 kg ağırlığında bir kişi katılırsa, son durumda grubun ağırlık ortalaması kaç kg olur?

4- Ahmet, tanesi X YTL olan kalemlerden 15 tane alınca cebinde 33 TL parası kalıyor. Buna göre, Ahmet'in başlangıçtaki parasını veren cebirsel ifade nedir?



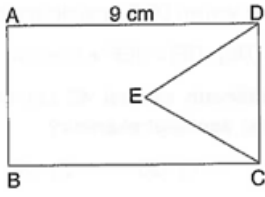
5- Yandaki kareli kâğıtta verilen ABCD paralelkenarının alanı kaç birim karedir?

- 6-



Yandaki DEF üçgeninin alanı kaç santimetre karedir?

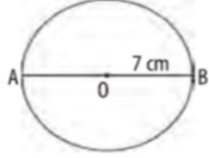
- 7-



Yukarıdaki şekilde ABCD dikdörtgen, DEC eşkenar üçgendir. Eşkenar üçgenin çevresi 18 cm ise, verilene göre dikdörtgenin alanı kaç santimetre karedir?

- 8- Kısa kenarı 300 cm, uzun kenarı 400 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir odanın zemininin alanı kaç metre karedir?

- 9- 3 dönümlük (dekarlık) bir arazinin  $\frac{1}{5}$ 'ine buğday ekiliyor. Buna göre, buğday ekili alan kaç metre karedir?



Yukarıda verilen O merkezli çemberin çevre uzunluğu kaç cm'dir? ( $\pi = 3$  alınız.)

10-

- A) 48    B) 42    C) 40    D) 36

11- 5,3 dönüm, kaç metrekaredir?

12- Aşağıda verilen ölçü birimlerinin, istenen ölçülerdeki karşılıklarını yazınız.

3 dam<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>

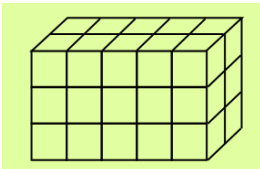
0,7 km<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>

14 m<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>

0,52 cm<sup>2</sup> = ..... mm<sup>2</sup>

13- Tümleri 30° olan açının bütünleri kaç derecedir?

14-



Verilen eş küplerden oluşturulmuş yapının hacmi kaç birim küptür?

15- Bir sūrahideki 5 L limonata, her biri 250 ml olan kâselere dökülerek servis edilecektir. Buna göre kaç kâse kullanılır?

16- Dikdörtgenler prizmasının köşe sayısı A, ayrıt sayısı B ve yüzey sayısı C olduğuna göre  $A + B - C$  işleminin sonucu kaçtır?

17- Aşağıda verilen hacim ve sıvı ölçüleri ile ilgili istenen ölçülerdeki karşılıklarını yazınız.

- 3 L = ..... cl

1 L = ..... dl

- 8 m<sup>3</sup> = ..... dm<sup>3</sup>

1000 ml = ..... dl

# ÖZEL ÖĞRETMEN

## CEVAP ANAHTARI

1- 135 ytl                      2- 30                      3- 60 kg                      4-  $15x + 33$

5- 20 br2      formül=       $a \times h = \text{taban} \times \text{yükseklik} = 5 \times 4 = 20$

6- 80 cm2       $\frac{a \times h}{2} = \frac{16 \times 10}{2} = 80 \text{ cm}^2$

7- 54 cm2       $6 \times 9 = 54$

8- 12 m2

9- 600 m2      1 dönüm = 1000 metrekare       $3000 : 5 = 600 \text{ m}^2$

10-  $2 \times \pi \times r = 2 \times 3 \times 7 = 42 \text{ cm}$

11- 5300      1 dönüm = 1000 metrekare

12-  $3 \text{ dam}^2 = 300 \text{ m}^2$                        $0,7 \text{ km}^2 = 700.000 \text{ m}^2$

$14 \text{ m}^2 = 140.000 \text{ cm}^2$                        $0,52 \text{ cm}^2 = 52 \text{ mm}^2$

**Km<sup>2</sup> - hm<sup>2</sup> - dam<sup>2</sup> - m<sup>2</sup> - dm<sup>2</sup> - cm<sup>2</sup> - mm<sup>2</sup> (hepsi x 100 kat ilişkisinde)**

13- 120°      (Tümler = 90C, bütünler= 180C olacak.  $180-60=120$ )

14- 30      (Üç ayrıtın çarpımı ile bulunur. Uzunkenar X kısa kenar X yükseklik =  $5 \times 2 \times 3 = 30$ )

15- 20      (1 litre = 1000 ml       $5000 \text{ ml} : 250 \text{ ml} = 20 \text{ kase}$ )

16- 14 A= 8 köşe B= 12 ayrıt C= 6 yüzey sayısı

17- 3 L = 300 cl 1 L = 10 dl

8 m<sup>3</sup> = 8000 dm<sup>3</sup> 1000 ml = 10 dl

( sıvı ölçüleri aralarında X10 ilişkisi vardır. 1 L = 10 dl = 100 cl = 1000 ml

( Metreküp ölçüleri aralarında X1000 ilişkisi vardır.)