|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Adı soyadı: Sınıfı:  No: | **6. SINIF - MATEMATİK**  **2. DÖNEM - 2. YAZILI AÇIK UÇLU SORULARI** | Puan: |

**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?**

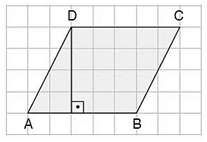
**2- https://bilgiyelpazesi.com/egitim_ogretim/yazili_sorulari_yazili_arsivi/matematik_dersi_yazili_sorulari/matematik_dersi_6_2_2_yazili/matematik_6_sinif_2_donem_2_yazili_7_test_ca_dosyalar/image001.gif işleminin sonucu kaçtır?**

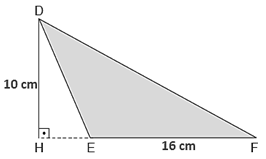
**3- Ağırlık ortalamaları 55 kg olan 4 kişilik bir gruba; 80 kg ağırlığında bir kişi katılırsa, son durumda grubun ağırlık**

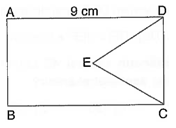
**ortalaması kaç kg olur?**

**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?**

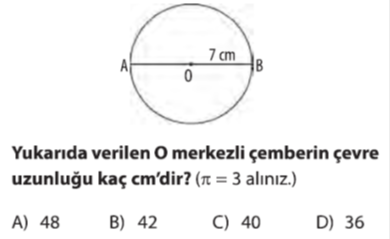
**7-** 

**Yukarıdaki şekilde ABCD dikdörtgen, DEC eşkenar üçgendir. Eşkenar üçgenin çevresi 18 cm ise, verilenlere**

**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?**

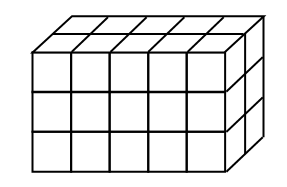
**9-  3 dönümlük (dekarlık) bir arazinin 1/5 ’ine buğday ekiliyor. Buna göre, buğday ekili alan kaç metre karedir?**

**10-** 

**11- 5,3 dönüm, kaç metrekaredir?**

**12- Aşağıda verilen ölçü birimlerinin, istenen ölçülerdeki karşılıklarını yazınız.**  
 3 dam2 = …………………. m2 0,7 km2 = …………………………… m2   
 14 m2  = …………………. cm2 0,52 cm2 =………………………… mm2

**13- Tümleri 30° olan açının bütünleri kaç derecedir?**



**14-**   
 **Verilen eş küplerden oluşturulmuş yapının hacmi kaç birim küptür?**

**15- Bir sürahideki 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 m3 = ……………………………… dm3 1000 ml = ……………………… dl

**ÖZEL ÖĞRETMEN**

**CEVAP ANAHTARI**

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

**5-**  20 br2     formül= a x h= taban x yükseklik = 5 x 4 = 20

**6-** - 80 cm2    a x h = 16 x 10 = 80 cm2

2 2

**7-** 54  cm2    6 x 9 = 54

**8-**  12   m2

**9-** 600   m2  1 dönüm = 1000 metrekare 3000 : 5 = 600 m2

**10-** **2** x **pi** x **r** = 2 x 3 x 7 = 42 cm

**11-**  5300 1 dönüm = 1000 metrekare

**12-**  3 dam2 = 300 m2 0,7 km2 = 700.000 m2   
 14 m2 = 140.000 cm2 0,52 cm2 =52 mm2

**Km2 - hm2 - dam2 - m2 - dm2 - cm2 - mm2 (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 = 5x2x3= 30)**

**15-**  20 **(1 litre = 1000 ml 5000 ml : 250 ml = 20 kase)**

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

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

8 m3 = 8000 dm3 1000 ml = 10 dl

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

**( Metreküp ölçüleri aralarında X1000 ilişkisi vardır.)**