

6.
SINIF

MATEMATİK

Ömer Gürlü

2. Dönem 2. Yazılı

2.
DÖNEM

NARTEST İLE DAİMA BİR ADIM ÖNDESİNİZ.

TAMAMEN ÜCRETSİZ
SINAV ÖNCESİ NARTEST-OMAGE HEDİYESİDİR!

CEVAP ANAHTARI
www.altinkarne.com
Ücretsiz Dokümanlarda

Dijital Kitap

Akıllı Tahta

Dijital Çözüm

www.altinkarne.com

AltınNokta



Kazanım: M.6.1.6.4. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla çarpma işlemi yapar.

M.6.1.6.5. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla bölme işlemi yapar.

1.

a) $0,58 \times 1,5$ işlemini sonucunu bulunuz.

a)

$$\begin{array}{r} 58 \\ \times 15 \\ \hline 290 \\ + 58 \\ \hline 0,870 \end{array}$$

b) $\frac{2,5}{1,25}$ işlemini sonucunu bulunuz.

b)

$$\frac{25}{12,5} = \frac{250}{125} = 2$$

Kazanım: M.6.2.1.3. Basit cebirsel ifadelerin anlamını açıklar.

2.

Hasan x yaşında ve kardeşi Cansu Hasan'dan 3 yaş küçüktür. Buna göre iki kardeşin yaşları toplamını veren cebirsel ifadeyi yazınız

Hasan'ın Yaşı	Cansu'nun Yaşı	Toplam
x	$x - 3$	$2x - 3$

Kazanım: M.6.4.2.1. Bir veri grubuna ait açıklığı hesaplar ve yorumlar.

3.

Aşağıdaki tabloda Köfteci Rifat Usta'nın bir hafta boyunca sattığı köfte sayıları verilmiştir.

Günler	Köfte sayısı
Pazartesi	76
Salı	91
Çarşamba	83
Perşembe	72
Cuma	103
Cumartesi	96
Pazar	102

Buna göre, bu veri grubunun açıklığı kaçtır?

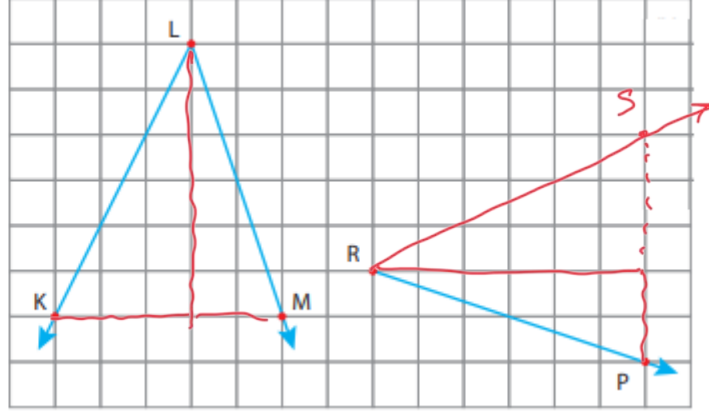
Açıklık = En büyük değer - En küçük değer

$$= 103 - 72 = 31$$

Kazanım: M.6.3.1.1. Açığı, başlangıç noktaları aynı olan iki ışının oluşturduğunu bilir ve sembolle gösterir.

4.

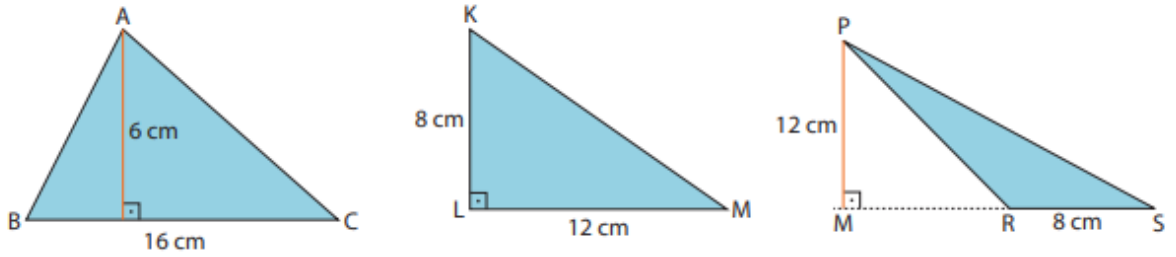
Aşağıda birim kareli zemine çizilmiş KLM açısı ile [RP ışını verilmiştir.



Buna göre, verilen birim kareli zemin üzerine $\widehat{KLM}$ açısına eş $\widehat{PRS}$ açısını çiniz.

Kazanım: M.6.3.2.1. Üçgenin alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.

5.



Yukarıda verilen ABC, KLM ve PRS üçgenlerinin yükseklikleri sırasıyla 6, 8, 12 cm'dir.

Buna göre, üçgenlerin alanlarını hesaplayarak üçgenleri alanlarına göre küçükten büyüğe sıralayınız

$$A(\triangle ABC) = \frac{6 \cdot 16}{2} = 48 \quad A(\triangle KLM) = \frac{8 \cdot 12}{2} = 48 \quad A(\triangle PRS) = \frac{12 \cdot 8}{2} = 48$$

$$A(\triangle ABC) = A(\triangle KLM) = A(\triangle PRS)$$

Kazanım: M.6.3.2.3. Alan ölçme birimlerini tanıır, m^2 - km^2 , m^2 - cm^2 - mm^2 birimlerini birbirine dönüştürür.

6.

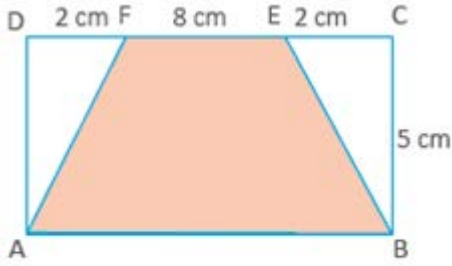
2017 yılında Türkiye'de 120 bin hektar ormanlık alan yangınlarda zarar gördü.

Her $4 m^2$ lik alanda bir ağacın olduğu düşünülürse, 2017 yılındaki orman yangınlarında kaç adet ağaç zarar görmüştür?

$$\begin{aligned} 120\,000 \text{ hektar} &= 120\,000 \text{ dekar} = 1200000 \text{ dönüm} \\ 1 \text{ dönüm} &= 1000 m^2 \\ \frac{1200000 \cdot 1000}{4} &= 300000000 \text{ adet ağaç} \end{aligned}$$

Kazanım: M.6.3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer.

7.



Yukarıdaki şekilde ABCD bir dikdörtgendir. $|BC| = 5 \text{ cm}$, $|EC| = |DF| = 2 \text{ cm}$ ve $|EF| = 8 \text{ cm}$ olduğuna göre, **FABE** dörtgeninin alanı kaç cm^2 'dir?

$$A(ABCD) = 12 \cdot 5 = 60$$

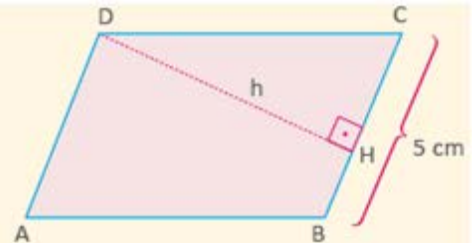
$$A(\triangle ADE) = \frac{5 \cdot 2}{2} = 5$$

$$A(\triangle BCE) = \frac{5 \cdot 2}{2} = 5$$

$$\begin{aligned} A(FABE) &= 60 - 5 - 5 \\ &= 50 \text{ cm}^2 \text{ dir.} \end{aligned}$$

8.

Yandaki paralelkenarın alanı 40 cm^2 ve $|BC| = 5 \text{ cm}$ 'dir. Bu paralelkenarın, **BC kenarına ait yüksekliğinin uzunluğu kaç cm 'dir?**



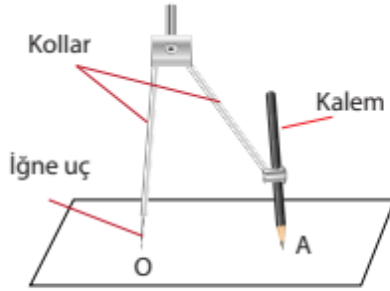
$$40 = 5 \cdot h \text{ ve } h = 8 \text{ cm' dir.}$$

Kazanım: M.6.3.3.1. Çember çizerek merkezini, yarıçapını ve çapını tanır.

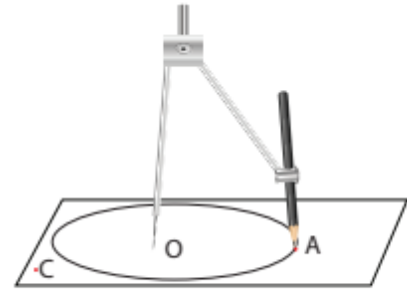
9.



Şekil-1



Şekil-2



Şekil-3

Yukarıda verilen Şekil-1 ve Şekil-2 ve Şekil-3'te bir çemberin çizim aşamaları verilmiştir.

Buna göre aşağıda verilen ifadelerden doğru alanların karşısına **Doğru** yanlış olanların karşısına **Yanlış** yazınız.

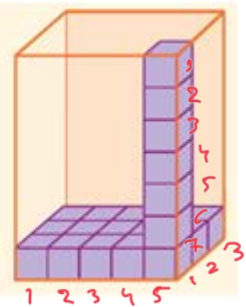
- I. O çemberin merkezidir. **Doğru**
- II. A noktası çember üzerindedir. **Doğru**
- III. Çemberin yarıçapı 4 cm'dir. **Yanlış**
- IV. O noktası çemberin iç bölgesindedir. **Doğru**
- V. C noktası çemberin dış bölgesindedir..... **Doğru**

Kazanım: M.6.3.4.1. Dikdörtgenler prizmasının içine boşluk kalmayacak biçimde yerleştirilen birimküplerinin o cismin hacmi olduğunu anlar, verilen cismin hacmini birimküpleri sayarak hesaplar.

10.

Yandaki şekilde verilen dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç birim küptür?

$$\text{Hacim} = 5 \cdot 3 \cdot 7 = 105 \text{ birim küptür.}$$



NARTEST

NARTEST-OMAGE
YAYINLARINDA

%30

İNDİRİM KUPONU

MAYIS AYI BOYUNCA
BAYİLERİMİZDE
GEÇERLİDİR.

BAYİLERİMİZ



LGS'DE EN ÇOK SORU TUTTURAN YAYINEVİ

NARTEST

LGS' DE 500 TAM PUAN İÇİN NARTEST!

META
WORD

1. ADIM:
METAWORD
BAŞ UCU SERİSİ
AÇIK UÇLU SINAV
SİSTEMİNE UYGUN

Nartest Metaword Serisi

Öğrenmeye Nartest Metaword serisi ile başlayın,
Öğreten Serisi



Omage Gold Serisi

Öğrendiklerimizi Omage Serisi ile pekiştirin



2

2. ADIM:
OMAGE SERİSİ
PRESTİJ SERİSİ
MEB SINAVLARI
TADINDA
NE ZOR NE KOLAY

OMAGE

MOD

3. ADIM:
MOD (MAVİ) SERİSİ
SINAV SİSTEMİNE
UYGUN
ORTA SEVİYE

Nartest Mod Serisi

Mod serisi ile pekiştirin



3

Nartest Power Up Serisi

Power Up Serisi ile güçlendirin



4

4. ADIM:
POWER-UP
(KIRMIZI)
SERİSİ ÜST DÜZEY
SORULAR

POWER
UP

www.nartest.com.tr