



6. SINIF MATEMATİK DERSİ
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
SAYILAR VE İŞLEMLER	Oran	M.6.1.7.2. Bir bütünün iki parçaya ayrıldığı durumlarda iki parçanın birbirine veya her bir parçanın bütüne oranını belirler, problem durumlarında oranlardan biri verildiğinde diğerini bulur.	1
VERİ İŞLEME	Veri Toplama ve Değerlendirme	M.6.4.1.2. İki gruba ait verileri ikili sıklık tablosu ve sütun grafiği ile gösterir.	1
	Veri Analizi	M.6.4.2.1. Bir veri grubuna ait açıklığı hesaplar ve yorumlar. M.6.4.2.2. Bir veri grubuna ait aritmetik ortalamayı hesaplar ve yorumlar.	1
GEOMETRİ VE ÖLÇME	Açılar	M.6.3.1.2. Bir açıya eş bir açı çizer.	1
	Alan Ölçme	M.6.3.2.1. Üçgenin alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.	1
		M.6.3.2.2. Paralelkenarın alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.	1
		M.6.3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer.	1

**Örnek Senaryo 1**

Soru Sayısı	Ölçülen Bilişsel Düzey
5 soru	<i>Basit bilişsel süreçleri ölçmeye yönelik sorular</i> 1, 2, 3, 4 ve 5. sorular
2 soru	<i>Karmaşık bilişsel süreçleri ölçmeye yönelik sorular</i> 6 ve 7. sorular





Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

SENARYO 1

Kazanım: M.6.1.7.2. Bir bütünün iki parçaya ayrıldığı durumlarda iki parçanın birbirine veya her bir parçanın bütüne oranını belirler, problem durumlarında oranlardan biri verildiğinde diğerini bulur.

1. Bir sınıftaki 25 öğrencinin 12'si kızdır.

a) Kız öğrenci sayısının erkek öğrenci sayısına oranı kaçtır?

b) Erkek öğrenci sayısının sınıftaki toplam öğrenci sayısına oranı kaçtır?

Kazanım: M.6.4.1.2. İki gruba ait verileri ikili sıklık tablosu ve sütun grafiği ile gösterir.

2. Aşağıdaki sıklık tablosunda Ankara'daki iki müzeyi ziyaret eden turist sayıları verilmiştir.

Tablo: Müzeleri Ziyaret Eden Turist Sayısı

Gün	Müze	Anadolu Medeniyetleri Müzesi	Etnografya Müzesi
	1. Gün		450
2. Gün		150	300
3. Gün		550	650
4. Gün		450	550

Buna göre, tablodaki verileri ikili sütun grafiği ile gösteriniz.

SENARYO 1

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

M.6.4.2.2. Bir veri grubuna ait aritmetik ortalamayı hesaplar ve yorumlar.

3. Aşağıdaki tabloda iki farklı takımdaki 5 basketbol oyuncusunun attığı sayılar gösterilmiştir.

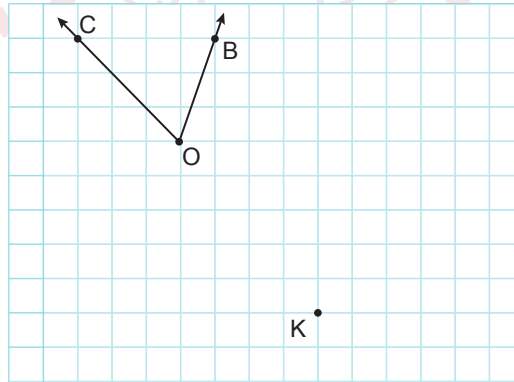
Tablo: A ve B Takımlarındaki Basketbol Oyuncularının Attıkları Sayılar

A takımı	25	30	27	33	40
B takımı	32	48	50	15	10

Buna göre, iki takımda oynayan oyuncuların attığı sayıları aritmetik ortalama ve açıklıktan yararlanarak yorumlayınız.

Kazanım: M.6.3.1.2. Bir açıya eş bir açı çizer.

4. Aşağıdaki kareli kâğıtta \widehat{BOC} ve K noktası verilmiştir.



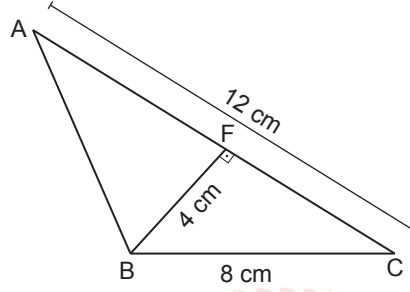
Buna göre, köşesi K noktası olacak şekilde \widehat{BOC} 'na eş olan bir açı çiziniz.



SENARYO 1

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

5.

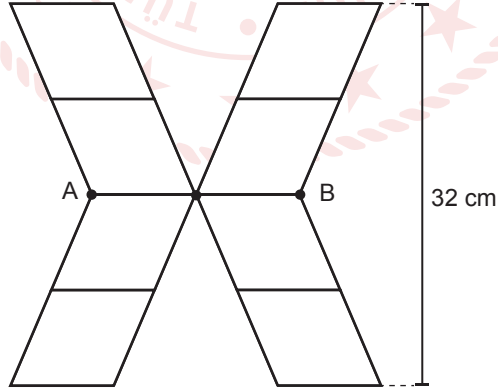


Yukarıda verilen ABC üçgeninde $|BF| = 4$ cm, $|AC| = 12$ cm, $|BC| = 8$ cm ve $[BF] \perp [AC]$ 'tir.

Buna göre ABC üçgeninin BC kenarına ait yüksekliğinin kaç santimetre olduğunu bulunuz.

Kazanım: M.6.3.2.2. Paralelkenarın alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.

6. Aşağıda sekiz eş paralelkenardan oluşan şeklin alanı 384 cm^2 dir.

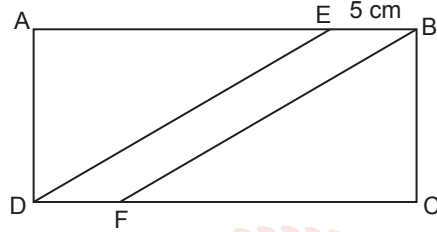


Buna göre AB doğru parçasının uzunluğu kaç santimetredir?

SENARYO 1

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

7. Aşağıdaki ABCD dikdörtgeninde DFBE paralelkenar ve $|EB| = 5$ cm'dir.



ABCD dikdörtgeninin alanı 252 cm^2 ve DFBE paralelkenarının alanı 60 cm^2 dir.

ADE üçgeninin çevre uzunluğu 48 cm olduğuna göre DFBE paralelkenarının BF kenarına ait yüksekliği kaç santimetredir?