



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

SENARYO 3

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
GEOMETRİ VE ÖLÇME	Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler	M.5.2.1.1. Doğru, doğru parçası, ışını açıklar ve sembolle gösterir.	1
		M.5.2.1.5. Bir doğruya üzerindeki veya dışındaki bir noktadan dikme çizer.	1
	Üçgen ve Dörtgenler	M.5.2.2.1. Çokgenleri isimlendirir, oluşturur ve temel elemanlarını tanıır.	1
		M.5.2.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, eşkenar dörtgen ve yamuğun temel elemanlarını belirler ve çizer.	1
VERİ İŞLEME	Veri Toplama ve Değerlendirme	M.5.3.1.1. Veri toplamayı gerektiren araştırma soruları oluşturur.	1
		M.5.3.1.2. Araştırma sorularına ilişkin verileri toplar, sıklık tablosu ve sütun grafiğiyle gösterir.	1
GEOMETRİ VE ÖLÇME	Uzunluk ve Zaman Ölçme	M.5.2.3.1. Uzunluk ölçme birimlerini tanıır; metre-kilometre, metre-desimetre-santimetre-milimetre birimlerini birbirine dönüştürür ve ilgili problemleri çözer. M.5.2.4.1. Dikdörtgenin alanını hesaplar, santimetrekare ve metrekareyi kullanır.	1
	Alan Ölçme		
	Uzunluk ve Zaman Ölçme	M.5.2.3.2. Üçgen ve dörtgenlerin çevre uzunluklarını hesaplar, verilen bir çevre uzunluğuna sahip farklı şekiller oluşturur.	1
M.5.2.3.3. Zaman ölçü birimlerini tanıır, birbirine dönüştürür ve ilgili problemleri çözer.		1	



2. SINAV

MATEMATİK 5

Örnek Senaryo 3

Soru Sayısı	Ölçülen Bilişsel Düzey
9 soru	<i>Basit bilişsel süreçleri ölçmeye yönelik sorular</i> <i>Tüm sorular</i>



Adı ve Soyadı:

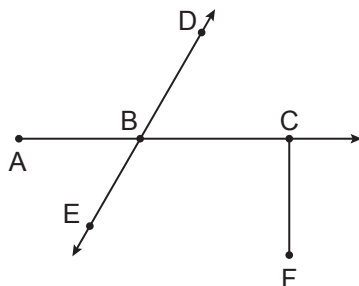
Sınıfı:

Numarası:

SENARYO 3

Kazanım: M.5.2.1.1. Doğru, doğru parçası, ışını açıklar ve sembolle gösterir.

1.

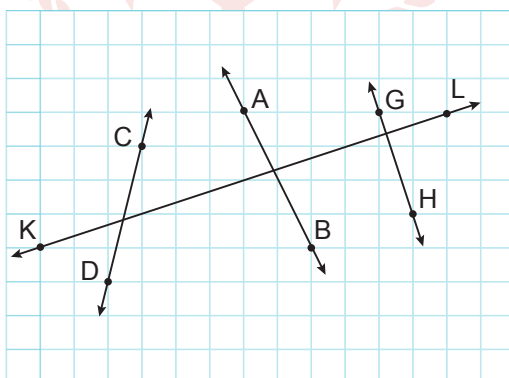


Yukarıda verilen doğru, doğru parçası ve ışın modellerinden birer tanesinin isimlerini ve sembolle gösterimlerini yazınız.

Model	İsmi	Sembol İle Gösterimi
Doğru
Doğru parçası
Işın

Kazanım: M.5.2.1.5. Bir doğruya üzerindeki veya dışındaki bir noktadan dikme çizer.

2. Aşağıdaki kareli zeminde 4 doğru verilmiştir.



Buna göre KL doğrusuna dik olan doğruyu belirleyip sembolle gösteriniz.



SENARYO 3

Kazanım: M.5.2.2.1. Çokgenleri isimlendirir, oluşturur ve temel elemanlarını tanır.

3. İhsan ve Egemen birer çokgen çizmişlerdir. İhsan'ın çizdiği çokgenin 2 tane köşegeni vardır. Egemen'in çizdiği çokgenin ise köşegeni yoktur.

Buna göre, İhsan ve Egemen'in çizdikleri çokgenlerin kenar sayıları toplamı kadar kenarı olan bir çokgen çizip isimlendiriniz.

Kazanım: M.5.2.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, eşkenar dörtgen ve yamuğun temel elemanlarını belirler ve çizer.

4. Aşağıdaki tabloyu uygun özelliklere "✓" işaretini koyarak doldurunuz.

Dörtgenler \ Özellikleri	Dikdörtgen	Kare	Paralelkenar	Eşkenar Dörtgen
Karşılıklı kenar uzunlukları birbirine eşittir.				
Tüm kenar uzunlukları eşittir.				
Köşegenler birbirini ortalar.				
Tüm iç açı ölçüleri birbirine eşittir.				



SENARYO 3

Kazanım: M.5.3.1.1. Veri toplamayı gerektiren araştırma soruları oluşturur.

5. Bir okuldaki kantini işleten Emre Bey kantinde satılan ürünler ile ilgili öğrenci memnuniyetini ölçmek için anket çalışması yapacaktır.

Bu anket çalışmasında kullanılacak uygun araştırma sorularından birini yazınız.

Kazanım: M.5.3.1.2. Araştırma sorularına ilişkin verileri toplar, sıklık tablosu ve sütun grafiğiyle gösterir.

6. 5D sınıfındaki öğrencilere; "En çok hangi yemeği seviyorsunuz?" sorusu sorulmuştur. Öğrencilerden alınan cevaplara göre aşağıdaki çetele tablosu oluşturulmuştur.

Tablo: Öğrencilerin Sevdiği Yemekler

Yemek	Öğrenci Sayısı
Adana Kebabı	III III
Mersin Tantuni	III I
Konya Etli Ekmek	II
Edirne Yaprak Ciğeri	III
Bursa İskender Kebabı	III III

Çetele tablosundaki verileri sıklık tablosunda ve sütun grafiğinde gösteriniz.

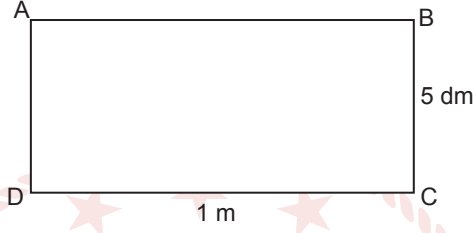


SENARYO 3

Kazanım: M.5.2.3.1. Uzunluk ölçme birimlerini tanır; metre-kilometre, metre- desimetre-santimetre-milimetre birimlerini birbirine dönüştürür ve ilgili problemleri çözer.

M.5.2.4.1. Dikdörtgenin alanını hesaplar, santimetrekare ve metrekareyi kullanır.

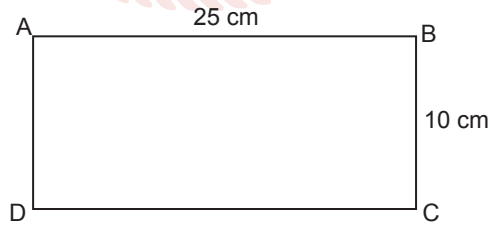
7. Aşağıda verilen ABCD dikdörtgeninin kısa kenar uzunluğu 5 dm, uzun kenar uzunluğu 1 m'dir.



Buna göre ABCD dikdörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

Kazanım: M.5.2.3.2. Üçgen ve dörtgenlerin çevre uzunluklarını hesaplar, verilen bir çevre uzunluğuna sahip farklı şekiller oluşturur.

8. Aşağıdaki ABCD dikdörtgeninin kısa kenar uzunluğu 10 cm, uzun kenar uzunluğu 25 cm'dir.



Buna göre ABCD dikdörtgeni ile aynı çevre uzunluğuna sahip 3 farklı dikdörtgen çiziniz.



SENARYO 3

Kazanım: M.5.2.3.3. Zaman ölçü birimlerini tanır, birbirine dönüştürür ve ilgili problemleri çözer.

9. Türkiye'nin uzaya çıkan ilk astronotu Alper Gezeravcı'dır. 19 Ocak 2024 tarihinde uzay yolculuğu başlamış ve 9 Şubat 2024 tarihinde Dünya'ya geri dönmüştür.

Buna göre Alper Gezeravcı'nın uzay yolculuğuna başladığı tarihten, Dünya'ya geri dönüşüne kadar geçen süre kaç gündür? (Ocak ayı 31 gündür.)

