

Ad:	Sınıfı:
Soyad:	Numarası:

Aldığı Not:

Senaryo 3

Öğrenme çıktısı: MAT.5.3.6. Çokgenlerin özellikleri ile ilgili edindiği deneyimleri yansıtabilme.

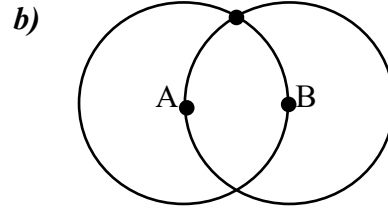
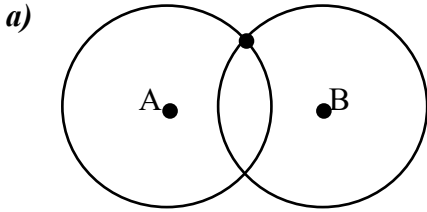
1) Aşağıda verilen çokgenleri çizerek istenilen özelliklerini yazınız. (10 puan)

Çokgenin İsmi	ASDFGH Altıgeni	VBFM Beşgeni	TLPR Dörtgeni
Çokgenin Çizimi			
Kenar Sayısı			
Köşe Sayısı			

Öğrenme çıktısı: MAT.5.3.7. Matematiksel araç ve teknoloji yardımıyla düzlemde iki noktada kesişen çember çiftinin merkezleri ve kesişim noktalarından biri ile inşa edilen üçgenlerin kenar özelliklerine yönelik muhakeme yapabilme.

2) Aşağıdaki kesişen A ve B merkezli çemberlerin yarıçap uzunlukları birbirine eşittir.

Verilen bu çemberlerin kesişim noktalarından birini ve merkezlerini cetvel yardımıyla birleştirerek üçgenler inşa ediniz. Elde edilen üçgenlerin kenar uzunluklarına göre hangi üçgen çeşidi olduğunu sebebiyle belirtiniz.(20 puan)

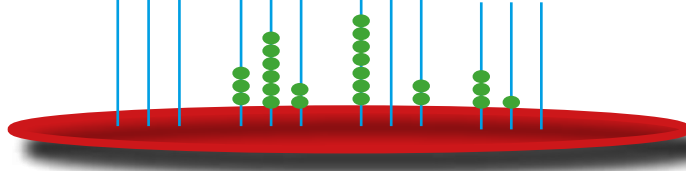


Öğrenme çıktısı: MAT.5.1.1. Altı basamaklı sayıları okuma ve yazmayı çok basamaklı sayılara genelleyebilme.

3) Aşağıdaki tabloda çok basamaklı doğal sayılar verilmiştir. Tablo üzerinde istenilen basamaktaki rakamların basamak değerlerini karşılıklarına yazınız. (10 puan)

Sayı(rakamlar yazılışı)	İstenilen Basamak	Basamak Değeri
12 303 333	Yüz binler basamağı	-----
1 525 124 300	On milyonlar basamağı	-----
10 115 000 001	On milyarlar basamağı	-----

Öğrenme çıktısı: MAT.5.1.1. Altı basamaklı sayıları okuma ve yazmayı çok basamaklı sayılara genelleylebilme.



- 4) Abaküste modellenen sayının “ dört milyar dört yüz yetmiş iki milyon yedi yüz otuz iki bin üç yüz elli beş” olması için abaküste kaç boncuk daha ekleneceğini bulunuz.(15 puan)

Öğrenme çıktısı: MAT.5.1.2. Doğal sayılar ve işlemler içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme.

- 5) Mehmet Çınar, kumbarasında harçlıklarını biriktirerek kendine oyuncak bir araba alacaktır. Yılın ilk altı ayında kumbarasında 15 375 TL biriktirmiştir. Yılın ikinci altı ayında da kumbarasında biriktirdiği para 16 425 TL’dir. Buna göre Mehmet Çınar’ın bir yılda kumbarasında kaç TL biriktirdiğini bulunuz.(15 puan)



Öğrenme çıktısı: MAT.5.1.2. Doğal sayılar ve işlemler içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme.

- 6) Aşağıdaki tabloda Çiftçi Barış Bey’in tarlasına ekmek için planladığı meyve fidanları ve birer tanesinin fiyatları verilmiştir.

<i>Fidan Çeşidi</i>	<i>Bir Fidanın Fiyatı(TL)</i>
Elma	124
Kiraz	145
Avakado	165
Şeftali	180

Barış Bey yukarıdaki fidanların her birinden 10’ar tane aldığına göre toplam ne kadar ödeyeceğini bulunuz.(15 puan)



Öğrenme çıktısı: MAT.5.4.1. Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu verildiğinde kenar uzunluklarını yorumlayabilme

- 7) Uzun kenarı 15 cm olan dikdörtgenlerden 5 tanesi kullanılarak aşağıdaki dikdörtgen elde edilmiştir. Oluşan bu dikdörtgenin çevre uzunluğunu hesaplayınız.(15 puan)

