

Learning Design for: Copy of Matematik

Context

Topic: Örüntüler

Total learning time: 3 hours and 20 minutes

Designed learning time: 3 hours and 20 minutes

Size of class: 30

Description:

Mode of delivery: Blended

Aims

Kuralı verilen sayı ve şekil örüntülerinin istenen adımlarını oluşturur.

Outcomes

Find out/discover (Knowledge): Kuralı verilen sayı ve şekil örüntülerinin istenen adımlarını oluşturmayı keşfederek öğrenir.

Clarify (Comprehension): Kuralı verilen sayı ve şekil örüntülerinin istenen adımlarını oluşturma kurallarını açıklar.

Calculate (Application): Kuralı verilen sayı ve şekil örüntülerinin istenen adımlarını hesaplar.

Teaching-Learning activities

1. ders

Read Watch Listen 40 minutes 30 students Tutor is available F2F

Kuralı verilen sayı ve şekil örüntülerinin istenen adımlarını oluşturma konusu öğrencilere anlatılır.

Sadece adımlar arasındaki farkı sabit olan örüntülerle sınırlı kalınır.

Şekil örüntülerine tarihî ve kültürel eserlerimizden örnekler (mimari yapılar, halı süslemeleri, kilim vb.) verilir.

(Etkileşim alanı)

2. ders

Collaborate 40 minutes 5 students Tutor is available F2F

Kuralı verilen sayı ve şekil örüntülerinin istenen adımlarını oluşturma konusu ile ilgili gruplar halinde örnekler verilir.

(İşbirliği alanı)

3. ders

Practice *40 minutes* *5 students* *Tutor is not available* *Online*

Kuralı verilen sayı ve şekil örüntülerinin istenen adımlarını oluşturma konusu ile ilgili
bubbl.us aracı ile kavram haritası
stopmotion ile animasyon
canva ile broşür
plickers ile soru hazırlanır.

Öğrenciler tarafından istenmesi halinde şiir, hikaye, şarkı vb. ürünler de ortaya çıkarılabilir.
Öğrencilerin istediği gruba dahil olmaları sağlanır.
(Araştırma, geliştirme, üretim alanı)

4. ders

Practice *40 minutes* *5 students* *Tutor is not available* *Online*

Kuralı verilen sayı ve şekil örüntülerinin istenen adımlarını oluşturma konusu ile ilgili
bubbl.us aracı ile kavram haritası
stopmotion ile animasyon
canva ile broşür
plickers ile soru hazırlanır.

Öğrenciler tarafından istenmesi halinde şiir, hikaye, şarkı vb. ürünler de ortaya çıkarılabilir.
Öğrencilerin istediği gruba dahil olmaları sağlanır.
(Araştırma, geliştirme, üretim alanı)

5. ders

Investigate *40 minutes* *5 students* *Tutor is available* *F2F*

Kuralı verilen sayı ve şekil örüntülerinin istenen adımlarını oluşturma konusu ile ilgili ortaya
konulan ürünler sunularak incelenir. Öğretmen ve öğrenciler tarafından dönüt verilir.
(Sunum alanı)

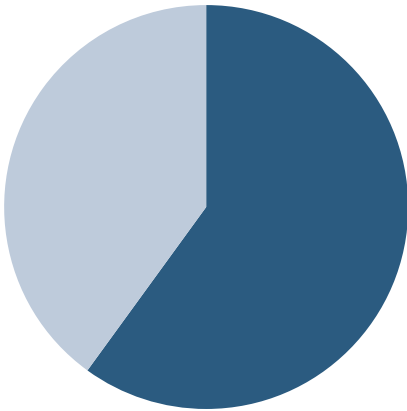
Representations of the learning experience



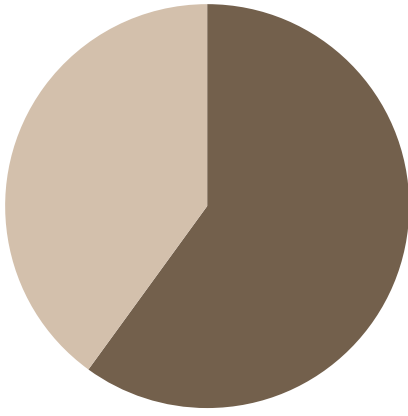
Learning through	Minutes	%
Acquisition (Read, Watch, Listen)	40	20
Investigation	40	20
Discussion	0	0
Practice	80	40
Collaboration	40	20
Production	0	0



	Minutes	%
Whole class	40	20
Group	160	80
Individual	0	0



	Minutes	%
Face to face	120	60
Online	80	40



	Minutes	%
Teacher present	120	60
Teacher not present	80	40