

MATEMATİK

Çalışma Kağıdı:17

Örüntüler

1)Aşağıda verilen örüntüleri 2 adım daha ilerletiniz.

✓ 2,4,6,8,...

✓ 1,3,5,7,...

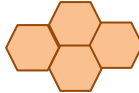
✓ 5,10,15,...

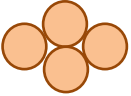
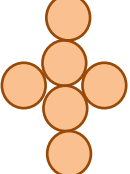
✓ 20,17,14,11,...

✓ -4,-8,-12,...

2)Aşağıda şekillerle modellenen örüntünün en son adımındaki şekilleri çiziniz.

✓  1.Adım  2.Adım  3.Adım 4.Adım

✓  1.Adım  2.Adım  3.Adım 4.Adım

✓  1.Adım  2.Adım  3.Adım 4.Adım

✓

3)Aşağıdaki etkinliği yapınız.

✓

1,3,5,7,9,.....

Kuralı	2.Terimi	10.Terimi

✓

4,7,10,13,.....

Kuralı	5.Terimi	8.Terimi

✓

5,12,19,16,.....

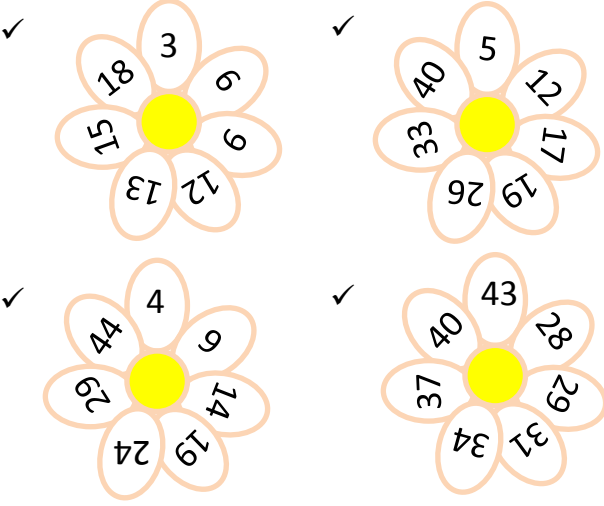
Kuralı	3.Terimi	20.Terimi

✓

7,12,17,22,.....

Kuralı	5.Terimi	11.Terimi

4)Aşağıda verilen örüntüler belli bir kurala göre dizilmiştir.Bu kuralı bozan sayıyı bulunuz.



5)Aşağıda harfli ifadelerle verilen örüntülerin istenilen adımlarındaki sayılarını bulunuz.

✓ Kuralı $8n$ olan sayı örüntüsünün 12.adımındaki sayı kaçtır.

✓ Kuralı $3n-2$ olan sayı örüntüsünün 9.adımındaki sayı kaçtır.

✓ Kuralı $7n+3$ olan sayı örüntüsünün 10.adımındaki sayı kaçtır.

✓ Kuralı $10n-11$ olan sayı örüntüsünün 7.adımındaki sayı kaçtır.

✓ Kuralı $3n+3$ olan sayı örüntüsünün 20.adımındaki sayı kaçtır.



Ege,kumbarasında para biriktirmeye başladı.

Ege kumbarasında birinci hafta 20 TL attı.Sonraki her hafta kumbarasına 7 TL ekledi.

Buna göre Ege'nin 10.hafta sonunda kumbarasında Toplam kaç TL parası birikmiş olur.

7)



İlk dikildiği zaman 25 cm uzunluğunda olan bir gül fidanı,her ay 5 cm daha uzamıştır.

Buna göre 6.ayın sonunda gül fidanının boyu kaç cm olur.

10)



Bir bando takımı bir yürüyüş esnasında 3 adım ileri 1 adım geri giderek ilerlemektedir.

Bu bando takımı 28 adım attığı zaman kaç adım ileri gitmiş olacaktır.