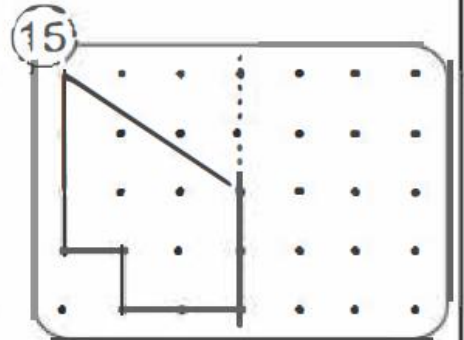
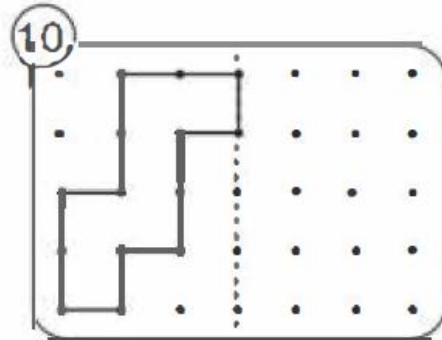
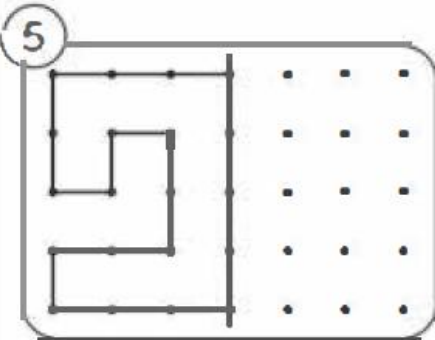
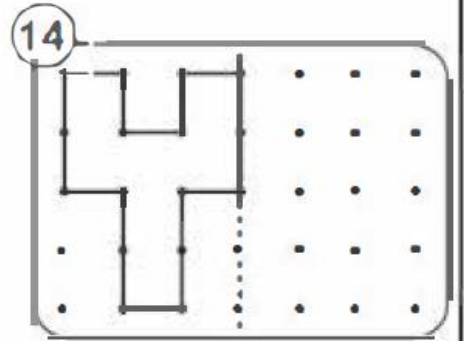
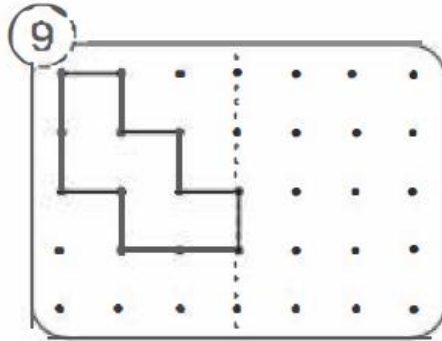
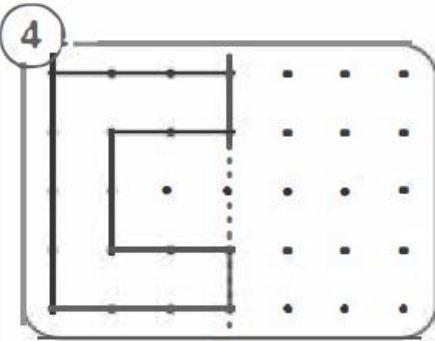
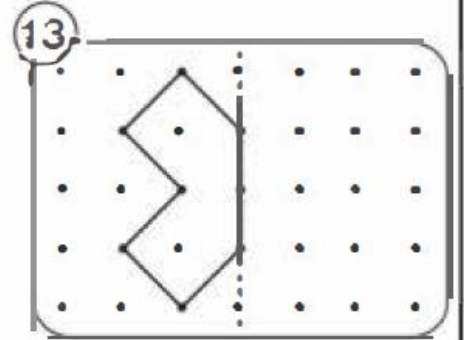
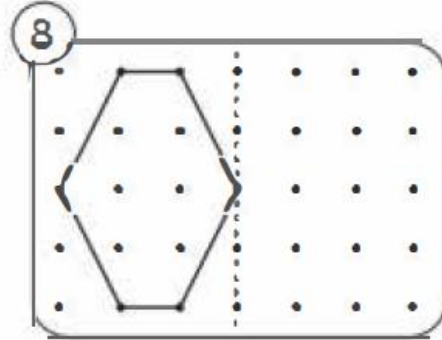
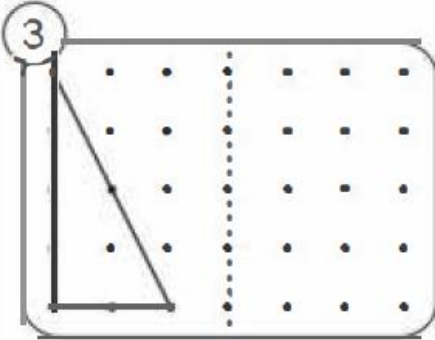
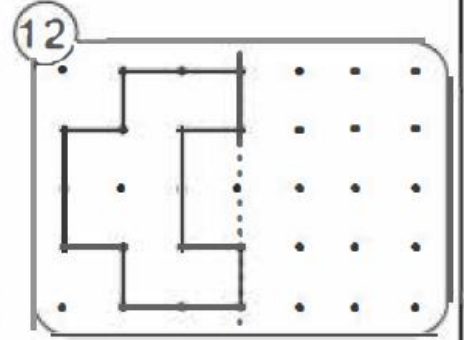
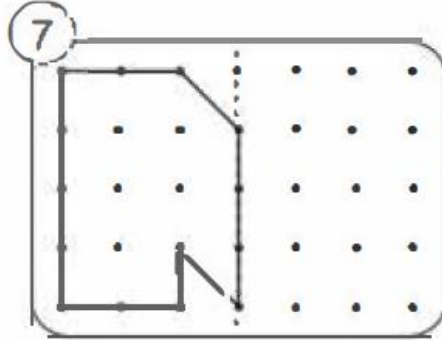
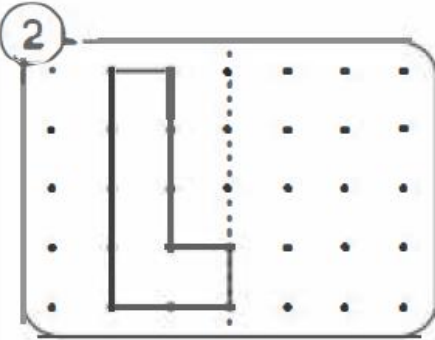
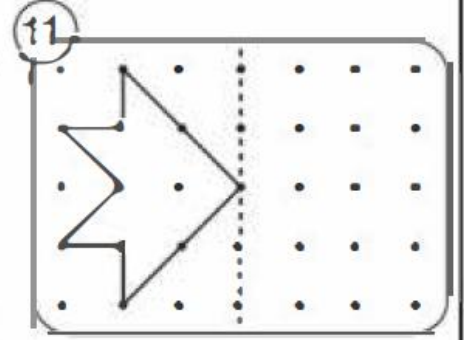
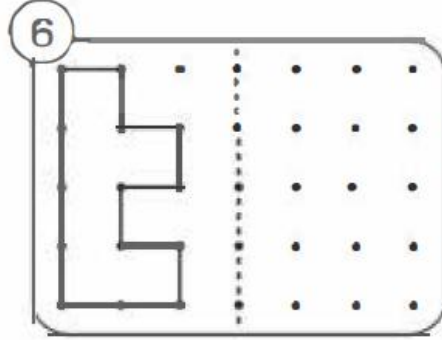
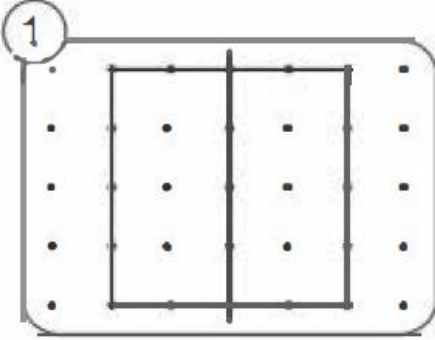


SİMETRİ

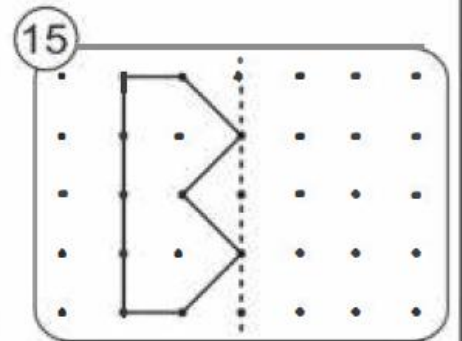
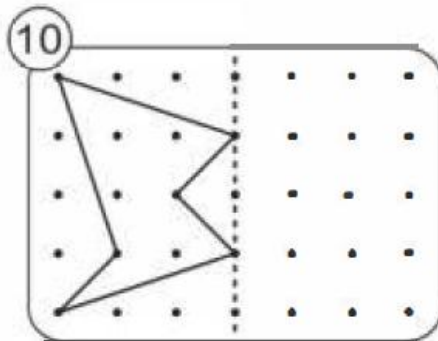
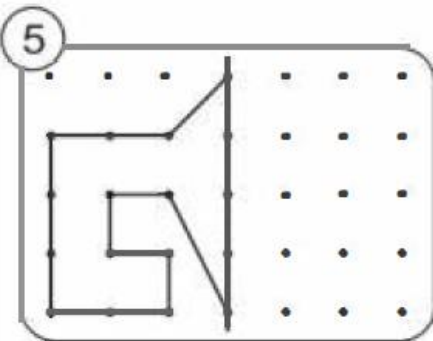
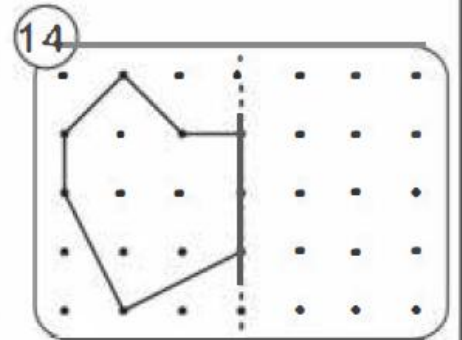
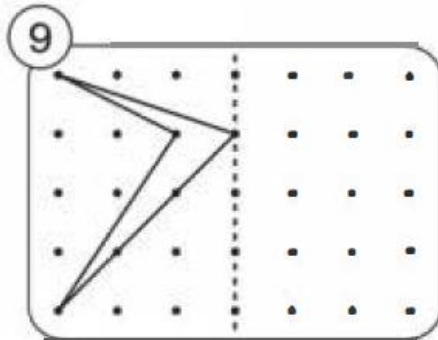
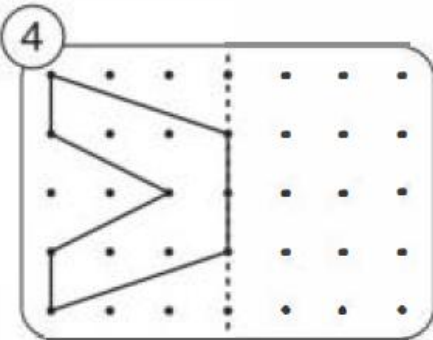
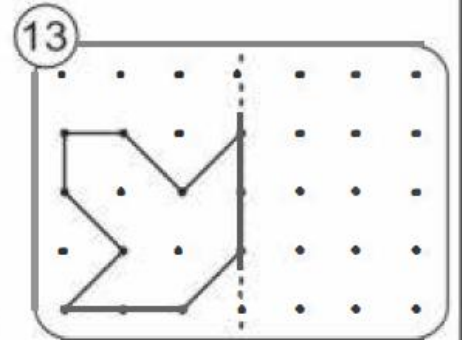
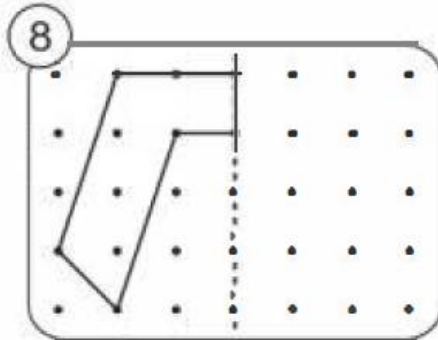
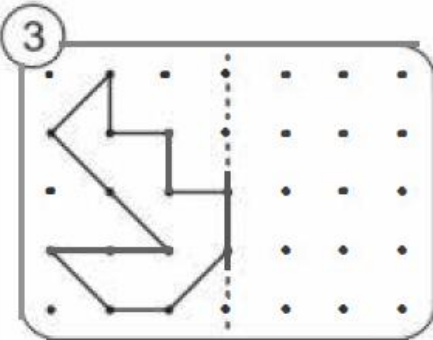
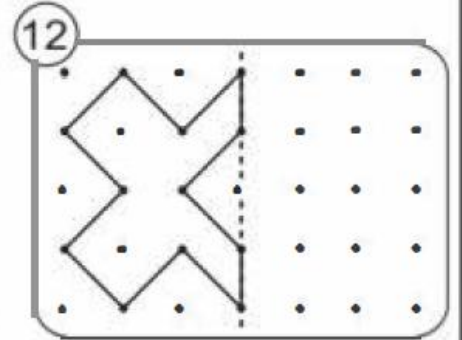
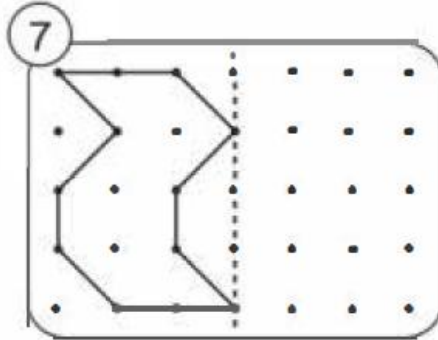
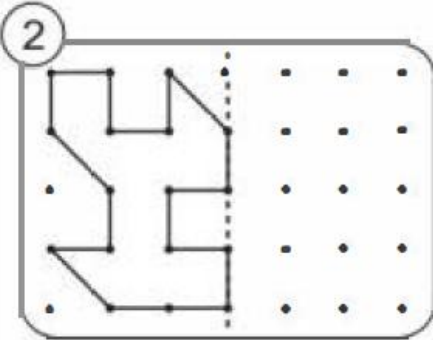
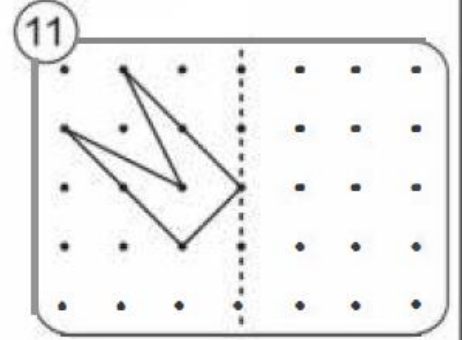
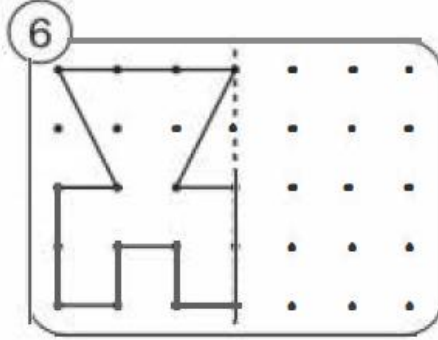
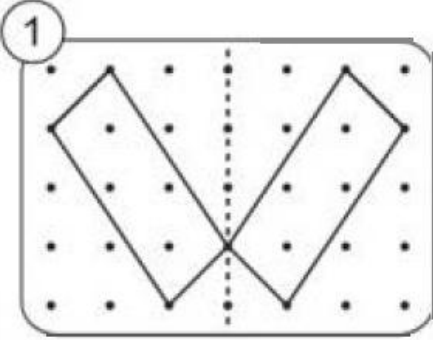
Verilen şekillerin simetrilerini örnekteki gibi çiziniz.



SİMETRİ

Verilen şekillerin simetrilerini örnekteki gibi çiziniz.

Örnek:



SESİ KAYDEDEN ve SES ŞİDDETİNİ ARTTIRAN TEKNOLOJİLER 2

1) Aşağıda verilen ses kayıt veya dinleme cihazlarından hangisi diğerlerinden daha önce kullanılmıştır?

A)



Kaset

B)



Fonograf

C)



CD

D)



MP3

2) Yukarıda verilen ses teknolojilerinin geçmisten günümüze doğru sıralaması doğru olması için hangi ikisi yer değiştirmelidir?

I



II



III



IV



A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) II ve IV

3) Aşağıdakilerden hangisi ses şiddetini arttıran teknolojilerden değildir?

A) Zil

B) Megafon

C) Mikrofon

D) Hoparlör

“Bayram törenlerinde, düğünlerde, etkinliklerde ses şiddetini arttırmak için mikrofon ve hoparlör kullanılır.”

4) Aşağıdakilerden hangisi bu durumun olumlu bir etkisidir?

A) Hoparlör yakınında bulunanlarda baş ağrısına neden olabilir.

B) Katılanların arasında en arkada bulunanlarda sesleri duyabilirler.

C) Yüksek ses, dağılarak ses kirliliğine neden olabilir.

D) Bu alanlara yakında bulunan hasta ve yaşlılar sestten rahatsız olabilirler.

5) Özellikle seyyar satıcılık yapan pazarcılar ve gezici trafik ekiplerinin kullandığı ses şiddetini arttıran teknolojik araç hangisidir?

A)



B)



C)



D)



6) Okulunuzda çalan zil sesinin tüm okul bahçesinden duyulmasını sağlayan teknolojik araç hangisidir?

A)



B)



C)



D)



“Bazı sesler kulak sağlığımızı olumsuz etkileyerek baş ağrısı, baş dönmesi, stres gibi rahatsızlıklara neden olurlar.”

7) Aşağıdakilerden hangisi bu tür olumsuzluklara neden olabilecek bir ses değildir?

A) Düğündeki müzik sesi

B) Bahçeye konan kuşların cıvıltıları

C) Evimizin önünde kazı yapan iş makinasının sesi

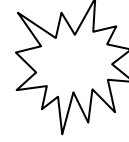
D) Lunaparktaki oyun araçlarının sesleri

8) Yandaki resimde de görüldüğü gibi okulunuzda yapılan resmi bayram törenlerinde ve belirli gün ve haftalar kutlamalarında hangi ses yükseltici aracı kullanırsınız?

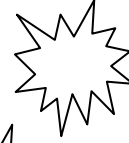


9) Aşağıda ses teknolojilerinin gelişim aşamaları karışık halde verilmiştir. Ses teknolojilerinin gelişim aşamalarını numaralandırarak sıralayın.

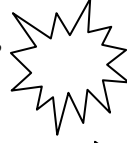
Günümüzde ses ve görüntüler CD ve DVD'lere kaydedilmektedir. Bunlar hem daha çok hem de daha kaliteli ses ve görüntü kaydetmektedir.



Sesler, plak üzerine kaydedildi. Plaklara kaydedilen sesler gramofon denilen aygıtla dinleniyordu. Gramafonda bir kol çevrilerek, sıkışan yay plağı döndürüyordu.



Ses ve görüntüyü birlikte kaydedebilen video kameralar geliştirildi. Kasetlere, görüntünün yanında ses de kaydedildi.



Fonograf gibi sesin kaydedilmesini ve dinlenmesini sağlayan kasetçalar kullanılmaya başlandı. Ses, kasetlerdeki şeritlere kaydediliyor ve kasetçalarda dinlenebiliyordu.



Plaklara kaydedilen sesin dinlenmesi için elektrik ya da pille çalışan pikaplar geliştirildi.



İnsanoğlu önce sesin tellerde iletimini başardı. Telefonu icat eden Graham Bell, sesin iletiminde kullanılan radyo ve telsizin öncüsü olmuştur.



Sesin kaydedilmesi ve kaydedilen sesin dinlenebilmesini sağlayan fonograf icat edildi. Thomas Edison tarafından icat edilen bu alet, sesin kaydı ve dinlenmesini sağlayan birçok aygıtın gelişmesinin başlangıcı olmuştur.



10) Aşağıdakilerden hangisi sesi ve görüntüyü aynı anda kaydedebilen bir icattır?

- A) Kaset B) Pikap C) Video kamera D) Mp3 Çalar

11) Aşağıda verilen sesi çalan ve kaydedebilen teknolojilerin gelişimi nasıl olmuştur?

- I – Kaset II – Plak III – Flash bellek IV – CD

- A) I – II – III – IV B) II – I – IV – III C) IV – I – III – II D) II – IV – I – III

12) Ses teknolojisinin gelişiminde yatan temel faktör ve sesin duyulmasını sağlayan özellik nedir?

- A) Sesin şiddeti B) Sesin kaynağı C) Sesin yönü D) Sesin ortamı

13) Çok gürültülü ortamlar hangi kirliliğe neden olur? (Gelecek konuya hazırlık içindir)

- A) Işık kirliliği B) Hava kirliliği C) Ses kirliliği D) Su kirliliği