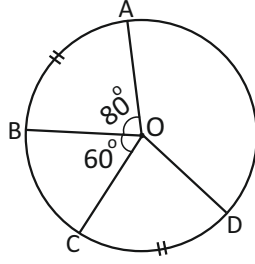


7. Sınıf Matematik



- 1 Şekildeki O merkezli çemberde $m(\widehat{BOC}) = 60^\circ$, $m(\widehat{AOB}) = 80^\circ$ ve $m(\widehat{AB}) = m(\widehat{CD})$ ise, **AOD** açısının ölçüsü kaç derecedir?

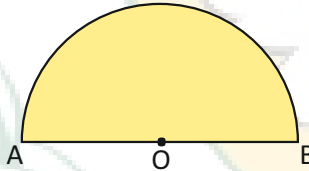


- A) 130°
B) 140°
C) 150°
D) 160°

- 2 Yarıçapı 12 cm olan O merkezli çemberde 45° lik açının gördüğü **yayın uzunluğu kaç cm'dir?** ($\pi=3$ alınız)

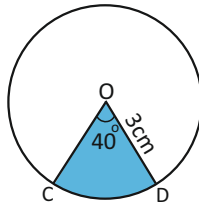
- A) 5 cm
B) 6 cm
C) 8 cm
D) 9 cm

- 3 Şekildeki O merkezli yarım dairedir. $|AB| = 8$ cm ise **boyalı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?** ($\pi=3$ alınız)



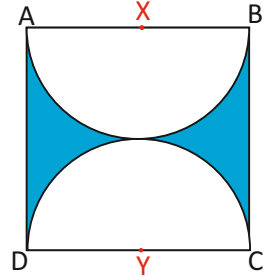
- A) $24 cm^2$
B) $32 cm^2$
C) $36 cm^2$
D) $48 cm^2$

- 4 Şekildeki 3 cm yarıçaplı O merkezli dairede $m(\widehat{COD}) = 40^\circ$ ise, **boyalı daire diliminin alanı kaç cm^2 dir?** ($\pi=3$ alınız)



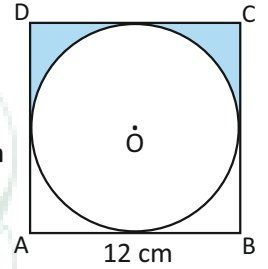
- A) $3 cm^2$
B) $4 cm^2$
C) $6 cm^2$
D) $9 cm^2$

- 5 Şekildeki ABCD karesinde X ve Y noktaları iki eş yarım dairenin merkezlerini göstermektedir. Karenin bir kenarı 8 cm ise, **taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?** ($\pi = 3$ alınız.)



- A) $13 cm^2$
B) $14 cm^2$
C) $15 cm^2$
D) $16 cm^2$

- 6 Şekilde ABCD kare ve O merkezli çember karenin kenarlarına değecek şekilde çizilmiştir. $|AB| = 12$ cm ise, **boyalı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?** ($\pi=3$ alınız)



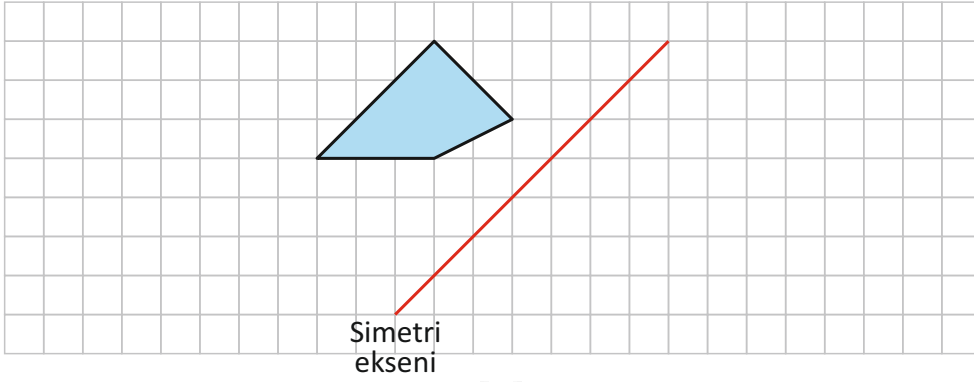
- A) $9 cm^2$
B) $12 cm^2$
C) $18 cm^2$
D) $24 cm^2$

- 7 Bir traktörün ön tekerleğinin yarıçapının, arka tekerleğinin yarıçapına oranı $2/3$ tür. **Bu traktörün arka tekerleğinin 18 tur döndüğü bir yolda ön tekerlek kaç tur döner?**

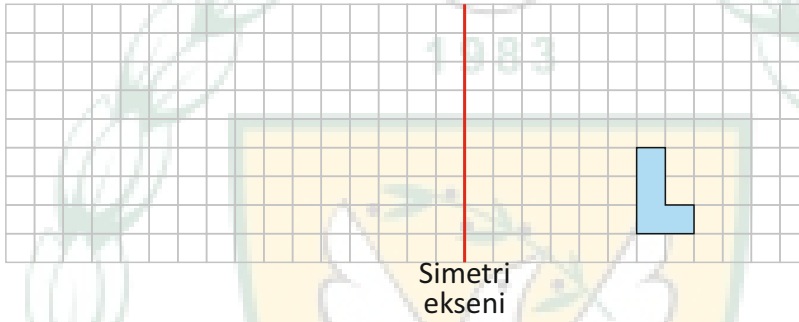
- A) 30
B) 27
C) 24
D) 21



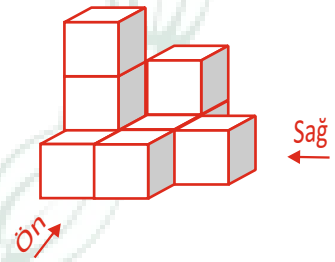
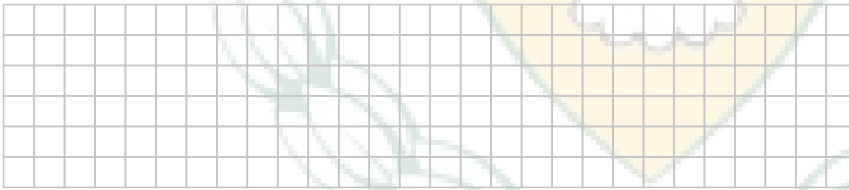
- 8 Aşağıda kareli zemin üzerinde verilen şekli 5 birim sağa, 4 birim yukarıya öteledikten sonra simetri eksenine göre yansımalarını çiziniz.



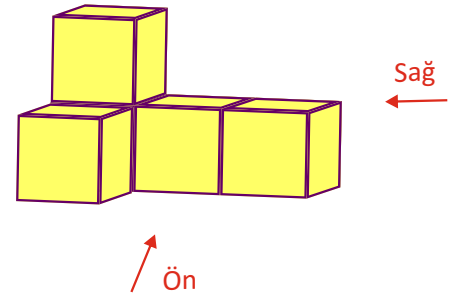
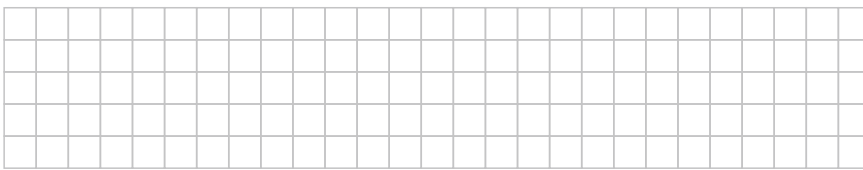
- 9 Aşağıda kareli zeminde verilen şekli önce simetri eksenine göre yansımalarını alınız. Daha sonra 4 birim sola, 3 birim yukarıya öteleyiniz.



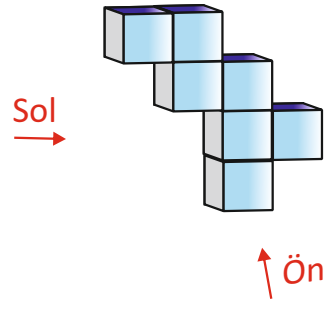
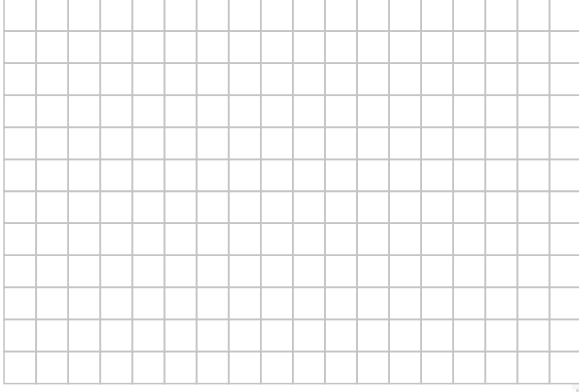
- 10 Yanda verilen yapının üstten, önden ve sağdan görünümünü aşağıdaki kareli zemine çiziniz.



- 11 Yanda verilen yapının önden, sağdan, arkadan ve üstten görünümünü aşağıda verilen kareli zemin üzerine çiziniz.



- 12 Yanda verilen yapının soldan ve arkadan görünümünü kareli zemine çiziniz.



- 13 Yanda verilen yapının üstten, önden ve sağdan görünümünü aşağıdaki kareli zemine çiziniz.

