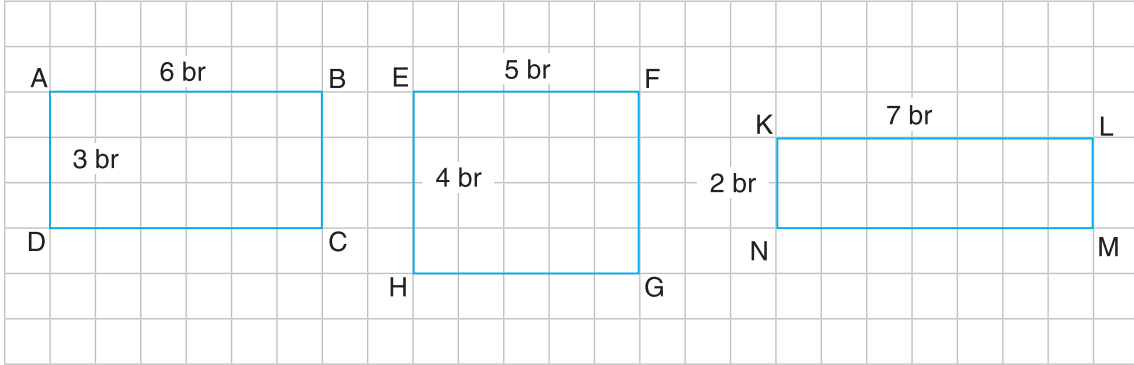


Örnek 3.8



Çözüm

Yukarıdaki dikdörtgenlerin alanlarını ve çevre uzunluklarını bulalım.

$$A(ABCD) = |AB| \cdot |AD| = 6 \cdot 3 = 18 \text{ br}^2$$

$$\Ç(ABCD) = |AB| + |BC| + |CD| + |DA| = 6 + 3 + 6 + 3 = 18 \text{ br}$$

$$A(EFGH) = |EF| \cdot |EH| = 5 \cdot 4 = 20 \text{ br}^2$$

$$\Ç(EFGH) = |EF| + |FG| + |GH| + |HE| = 5 + 4 + 5 + 4 = 18 \text{ br}$$

$$A(KLMN) = |KL| \cdot |LM| = 7 \cdot 2 = 14 \text{ br}^2$$

$$\Ç(KLMN) = |KL| + |LM| + |MN| + |NK| = 7 + 2 + 7 + 2 = 18 \text{ br}$$

Dikdörtgenlerin çevre uzunlukları eşit fakat alanları farklıdır. Aynı çevre uzunluğuna sahip dikdörtgenlerin alanları farklı olabilir.

www.ogretmenler.com

ALİŞTIRMALAR

1. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına “D”, yanlış olanların başına “Y” yazınız.

- (Y) a. Dikdörtgen, karenin özel bir durumudur. *Kare, dikdörtgenin özel halidir*
- (D) b. Kareden köşegenler dik kesişir.
- (D) c. Kare, eşkenar dörtgenin özel bir durumudur.
- (D) ç. Paralel kenarda komşu açılar bütünlerdir.
- (Y) d. Paralel olmayan kenarları eşit uzunlukta olan yamuğa dik yamuk denir.

www.ogretmenler.com