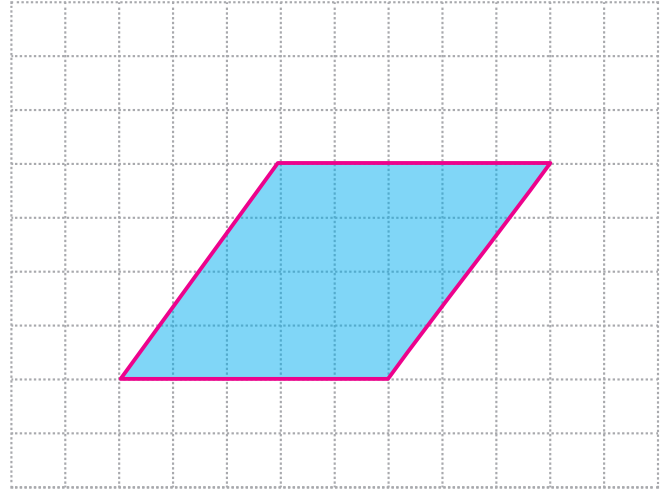
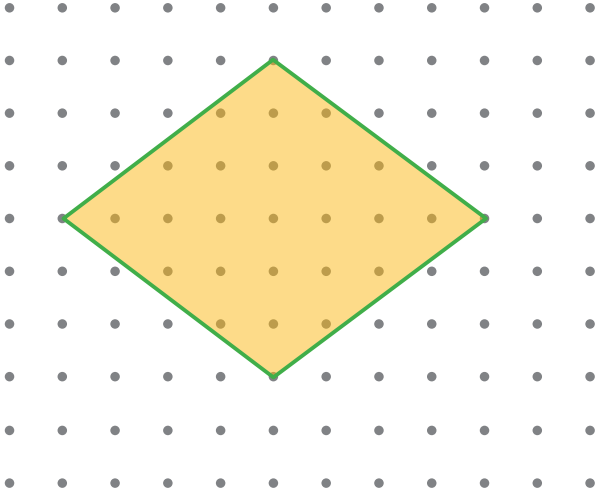


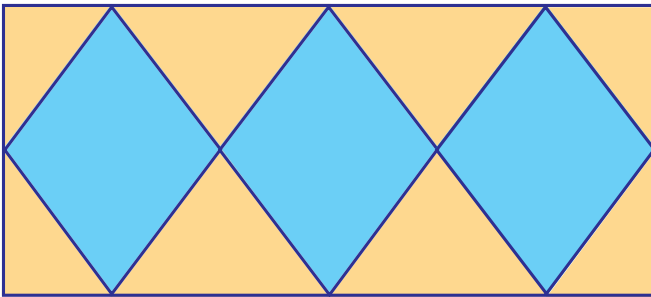
## EŞKENAR DÖRTGENİN ALANI



İMT Hoca

### PEKİŞTİRELİM

AŐağıdaki Şekilde verilen kilim deseninde birbirinin aynısı üç tane eşkenar dörtgen kullanılmıştır, dikdörtgen biçimindeki kilimin kısa kenarı 80 cm, uzun kenarı 180 cm'dir.



Buna göre eşkenar dörtgenlerden birisinin alanı kaç  $\text{dm}^2$ 'dir? ( $100 \text{ cm}^2 = 1 \text{ dm}^2$ )

## PEKİŞTİRELİM



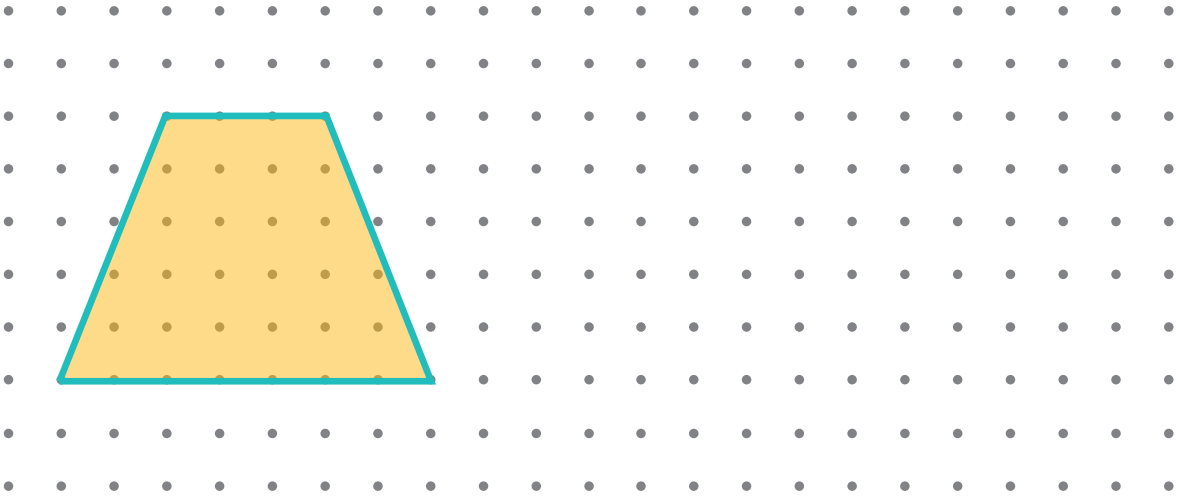
Eşkenar dörtgenin alanı köşegenlerin çarpımının yarısıdır. Paralelkenarın alanı bir kenar ve o kenara ait yüksekliğin çarpımıdır.

Şekilde uçurtmanın gövdesi eşkenar dörtgen şeklindedir ve çevre uzunluğu 260 cm'dir.

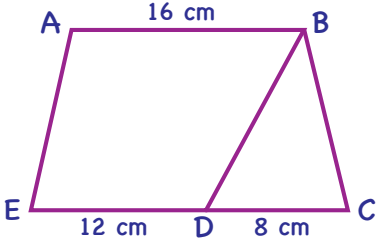
Uçurtmanın köşegen uzunlukları 25 cm ve 60 cm ise uçurtmanın bir kenarına ait yükseklik kaç cm'dir?

İMT Hoca

## YAMUĞUN ALANI



## PEKİŞTİRELİM

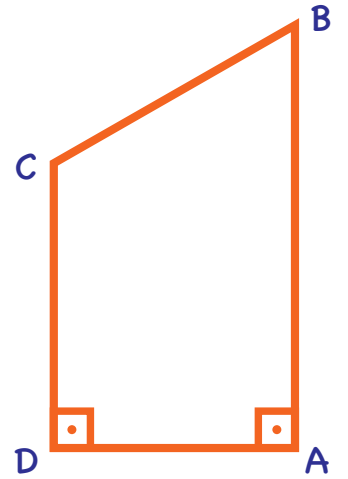


Yukarıdaki şekilde ABCE bir yamuktur. Ali, yukarıda modellenen kartonu el işi kağıdıyla kâplamıştır. BCD üçgeni şeklindeki bölgenin bir yüzünü kaplamak için  $40 \text{ cm}^2$  el işi kâğıdı kullanmıştır. Buna göre Ali, kartonun bir yüzünü tamamen kaplamak için kaç  $\text{cm}^2$ lik el işi kâğıdı kullanmıştır?

İMT Hoca

## ALANDAN VERİLMİYEN UZUNLUĞA

Yandaki ABCD dik yamuğunda  
[DA]  $\perp$  [AB], [DA]  $\perp$  [DC], [AB] // [DC],  
 $A(ABCD) = 180 \text{ cm}^2$ , |DA| = 12 cm, |DC| = 13 cm,  
olduğuna göre |AB| = ?



SIRA SENDE

7. SINIF İMT Matematik  
YENİ NESİL Soru Bankası

Sayfa 191-196

Yapabilirsin!

