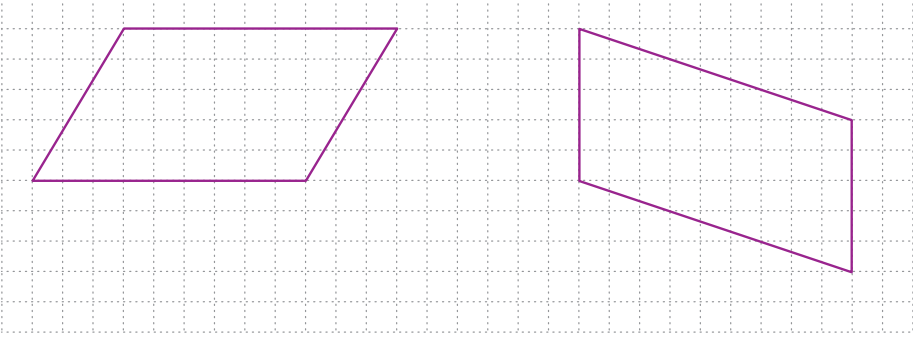


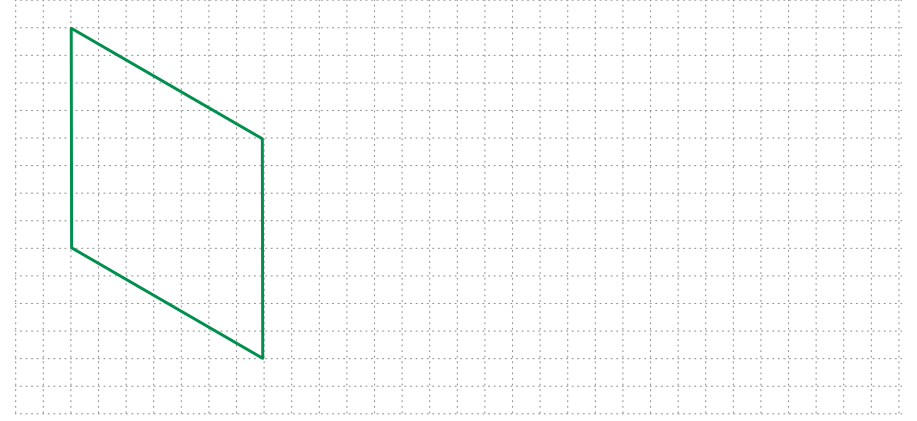
PARALELKENARDA YÜKSEKLİK VE ALAN

PARALELKENARDA YÜKSEKLİK

Paralelkenarda karşılıklı kenarlar üzerinde bulunan herhangi iki nokta arası en kısa mesafe **yüksekliktir**.



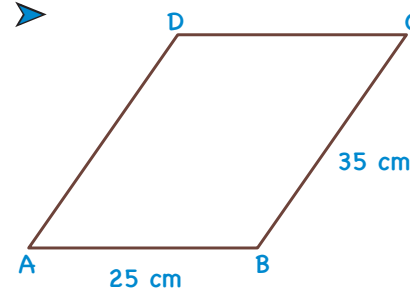
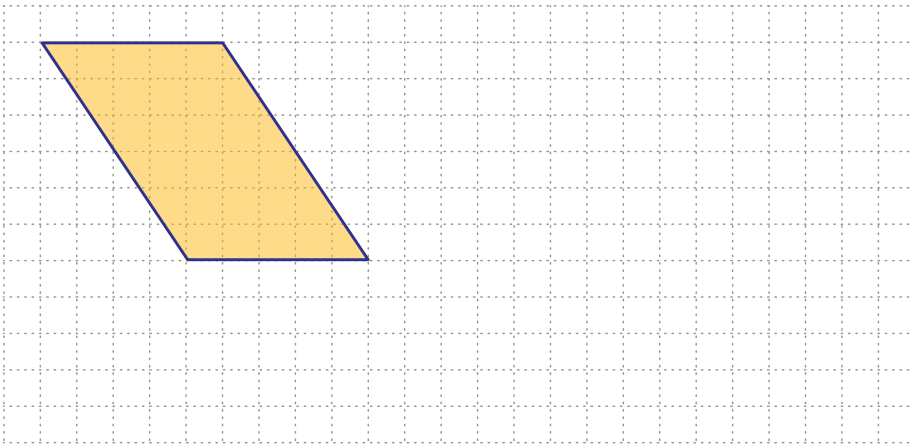
Paralelkenarın Alanı: Kenar ve kenara ait yüksekliğin çarpımıdır.



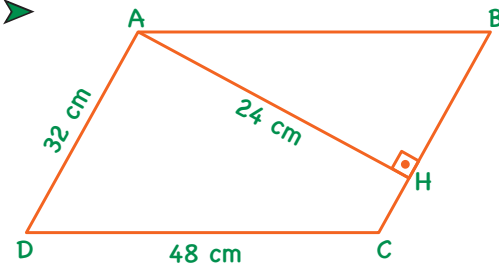
İMT Hoca

Ortaokul Matematik

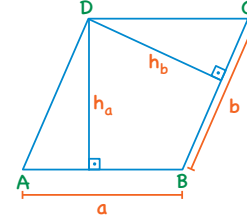
PARALELKENARIN ALANI



Alanı 175 cm^2 olan ABCD paralelkenarının AD kenarına ait yüksekliği kaç cm olur?



ABCD paralelkenarında verilenlere göre AB kenarına ait yükseklik kaç cm'dir?



YENİ NESİL (LGS)

Paralelkenarın alanı herhangi bir kenar uzunluğu ile o kenara ait yüksekliğin çarpımına eşittir.

$$A(ABCD) = a \cdot h_a = b \cdot h_b$$

Üst yüzeyi paralelkenar şeklinde olan aşağıdaki masanın kenar uzunlukları 20 cm uzunluğunda olan özdeş kalemlerle ölçülecektir.

Bu kalemler masanın uzun kenarı üzerinde aralarında boşluk bırakılmadan dizildiğinde 1. durum, iki uzun kenarı arasına; aralarında boşluk bırakılmadık olarak şekil uca dizildiğinde 2. durum oluşmaktadır.

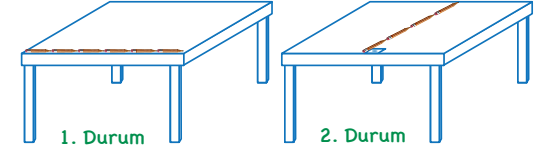
Buna göre, bu masanın üst yüzeyinin alanı santimetrekare cinsinden aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 6000

B) 7200

C) 8000

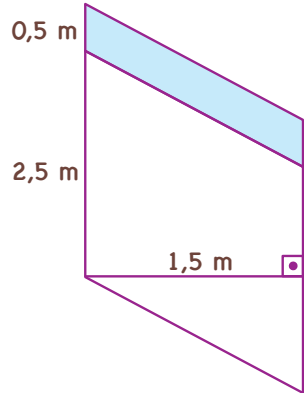
D) 9600



İMT Hoca

Ortaokul Matematik

PROBLEM



Paralelkenar şeklindeki bir zeminin ölçüleri yanda verilmiştir. Bu zeminde taralı olmayan bölüme alttan ısıtma sistemi döşenecektir.

Alttan ısıtma sisteminin m^2 fiyatı 85,3 TL olduğuna göre, bu projede en az kaç liraya ihtiyaç vardır?

ŞİMDİ SENDE

- Paralelkenarın alanı herhangi bir kenar uzunluğu ile o kenara ait yüksekliğin çarpımına eşittir.
- Bir üçgenin alanı, üçgenin bir kenar uzunluğu ile o kenara ait yüksekliğinin uzunluğunun çarpımının yarısına eşittir.

Paralelkenar şeklindeki bir mağazaya sahip olan bir işletmeci mağazasına, yanda ölçüleri verilen boyalı dikdörtgenlerin olduğu yerlere vitrin ve ödeme noktası yapmayı planlamaktadır. Vitrinin sağı depo solundaki boşluk ise satış alanı olacaktır.

A noktası, bulunduğu kenarın orta noktası olduğuna göre bu mağazanın satış alanı kaç metrekaredir?

