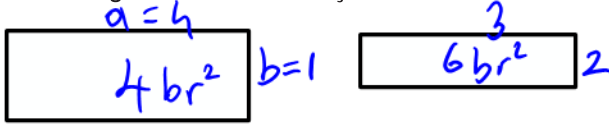


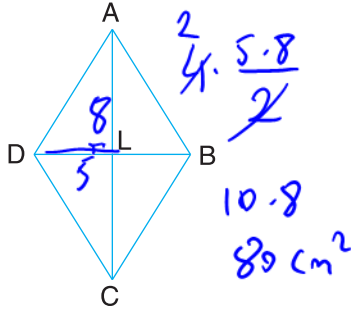
## ÇOKGENLER VE DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ

10. Kenarlarının uzunlukları doğal sayılar ve çevre uzunluğu 10 br olan kaç farklı dikdörtgen oluşturulabilir? Bu dikdörtgenlerin alanları kaç br<sup>2</sup> dir?



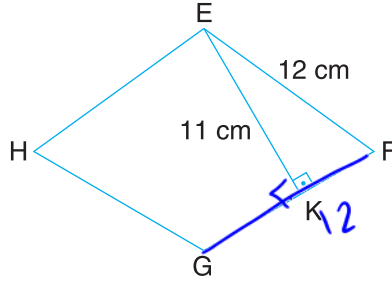
$a+b=5$   
 $1+4=5$   
 $2+3=5$

11. Aşağıda verilen eşkenar dörtgenlerin alanlarını bulunuz.



$|AL| = 8 \text{ cm}$

$|DL| = 5 \text{ cm}$

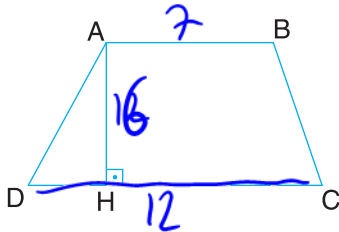


$|EF| = 12 \text{ cm}$

$|EK| = 11 \text{ cm}$

www.ogretmenler.com

12. Aşağıda verilen yamukların alanlarını bulunuz.

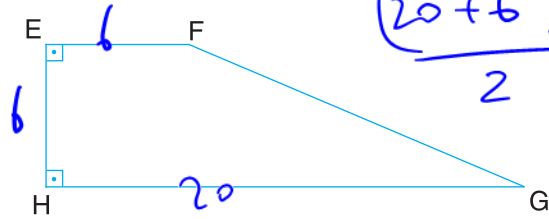


$|AB| = 7 \text{ cm}$

$|DC| = 12 \text{ cm}$

$|AH| = 6 \text{ cm}$

$(12+7) \cdot 6$   
 $2$   
 $19.3 = 57 \text{ cm}^2$



$|EH| = |EF| = 6 \text{ cm}$

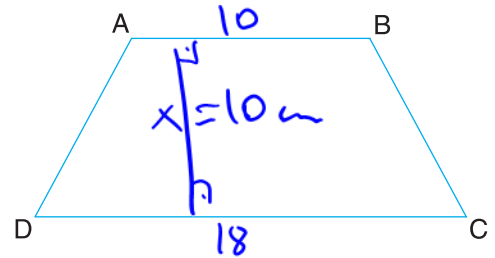
$|HG| = 20 \text{ cm}$

www.ogretmenler.com

13. ABCD yamuktur.  $|AB| = 10 \text{ cm}$ ,  $|DC| = 18 \text{ cm}$  ve  $A(ABCD) = 140 \text{ cm}^2$  ise yamuğun yüksekliği kaç cm'dir?

$\frac{x \cdot (18+10)}{2} = 140$

$x \cdot 14 = 140$   $x = 10 \text{ cm}$



14. Kenarlarının uzunlukları doğal sayılar ve alanı 20 br<sup>2</sup> olan kaç farklı dikdörtgen oluşturulabilir? Bu dikdörtgenlerin çevre uzunlukları kaç br'dir?



$a \cdot b = 20$   
 $1 \cdot 20 = 20$   
 $2 \cdot 10 = 20$   
 $4 \cdot 5 = 20$

$ç_1 = 2(1+20) = 42 \text{ cm}$   
 $ç_2 = 2(2+10) = 24 \text{ cm}$   
 $ç_3 = 2(4+5) = 18 \text{ cm}$