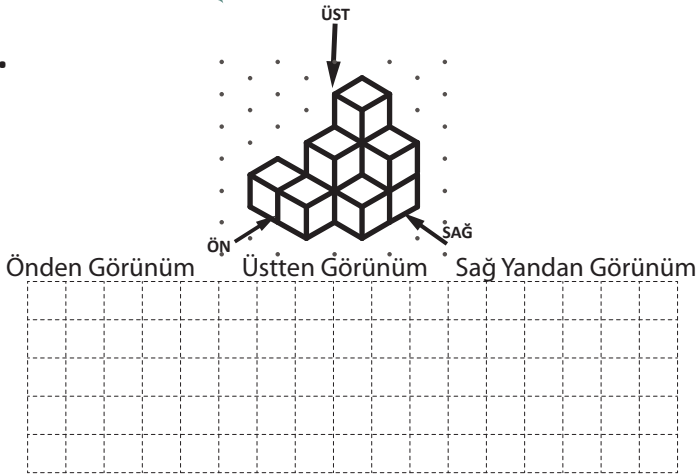


ADI SOYADI : SINIFI : 9 / (A)(B)(C) NUMARASI : PUANI :



1.



Yukarıda verilen cismin, istenen yönden görünümünü çiziniz?

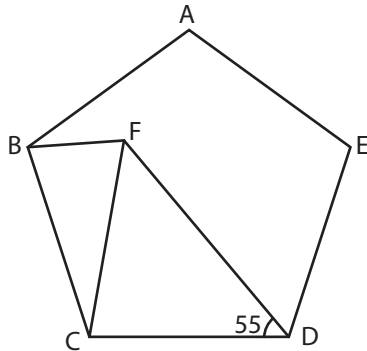
2.

ABCDE Düzgün beşgen,

$$|BC|=|CF|,$$

$$m(\widehat{\text{FDC}})=55^{\circ}$$

$m(\widehat{BFC})$ kaç derecedir?



3.

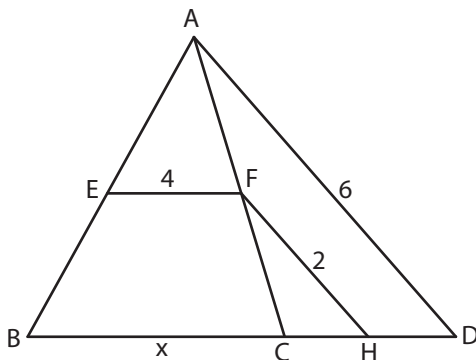
ABD üçgen,

[EF] // [BC],

[FH] // [AD],

$|EF|=4, |FH|=2,$

$|AD|=6$



Yukarıda verilenlere göre, $|BC|=x$ kaçtır?

4. Şekilde,

$[AB] \perp [AD],$

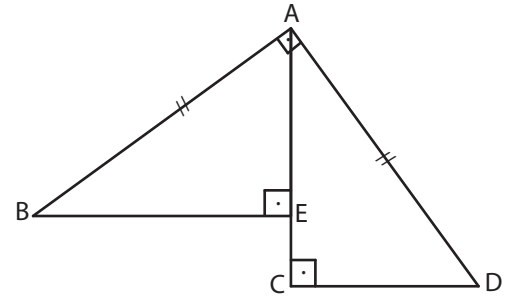
$[AC] \perp [CD],$

$[BE] \perp [AC],$

$$|AB|=|AD|,$$

$|EC|=4 \text{ br},$

$|AE|=6 \text{ br,}$



Yukarıda verilenlere göre, $|BE| \cdot |CD|$ çarpımı kaçtır?

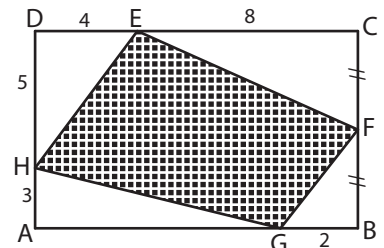
5.

ABCD bir Dikdörtgen,

$|BF|=|FC|, |AH|=3 \text{ cm},$

$|GB|=2\text{ cm}, |HD|=5\text{ cm},$

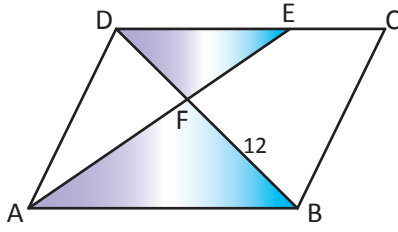
$|DE|=4 \text{ cm}, |EC|=8 \text{ cm},$



Yukarıda verilenlere göre, A(GFEH) taralı bölgesinin alanı kaçtır?

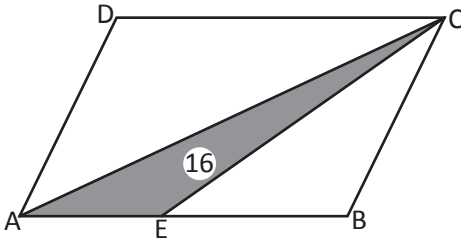


6. ABCD paralelkenar,
 $|DE|=2 \cdot |EC|$,
 $|BF|=12$ cm,



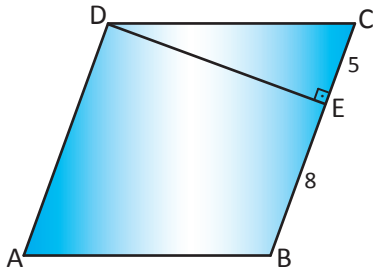
Yukarıda verilenlere göre, $|BD|$ kaç cm dir?

7.
ABCD paralelkenar,
 $[AB] \parallel [CD]$
 $3 \cdot |AE| = 2 \cdot |EB|$,
Alan(ACE) = 16 cm^2



Yukarıda verilenlere göre, Alan(ABCD) kaç cm^2 dir?

8.
ABCD Eşkenar dörtgen,
 $[DE] \perp [BC]$,
 $|EC|=5$ cm, $|BE|=8$ cm,

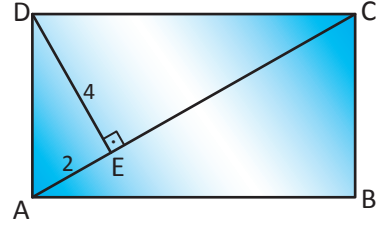


Yukarıda verilenlere göre, ABCD Eşkenar dörtgeninin alanını bulunuz?

9. A(-2,3) noktasının 3 br sağa, 5 br aşağı ötelenmesiyle B noktası elde ediliyor. B noktasının y eksenine göre simet-riği alınarak C noktası elde ediliyor. C noktasının 90° döndürülmesiyle D noktası elde ediliyor. Buna göre B, C ve D noktalarının koordinatlarını bulunuz?

B (..... ,) C (..... ,) D (..... ,)

10.
ABCD Dikdörtgeninde
 $[DE] \perp [AC]$,
 $|AE|=2$ cm, $|DE|=4$ cm



Yukarıda verilenlere göre, ABCD dikdörtgeninin alanını bulunuz?

!! Süre 45 dakika olup her sorunun doğru ve tam çözümü 10 puandır. !!

Başarı, karanlıkta ışığı aramaya benzer.
Işığın kaynağı sen olursan, hiçbir zaman karanlıkta kalmazsın.