

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



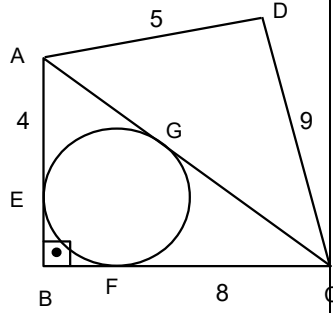
Matematik
Üçgenler 4

NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR. KISMI PUAN VERİLMEZ

ALDIĞI PUAN:

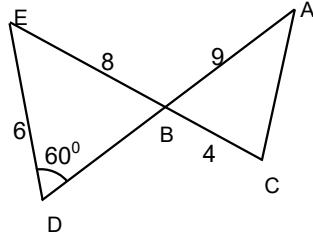
BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

- 1) ABCD dörtgeninde E, F, G iç teğet çemberin değme noktalarıdır.
[AB] $\perp$ [BC]
|AE| = 4 br,
|FC| = 8 br,
|AD| = 5 br,
|DC| = 9 br,
olduğuna göre,
Alan(ACD) kaç br² dir?

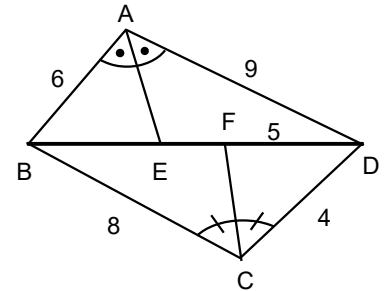


- 4) $\frac{\sin 150 + \tan 135}{\cot 120 - \cos 150}$ işleminin sonucu kaçtır?

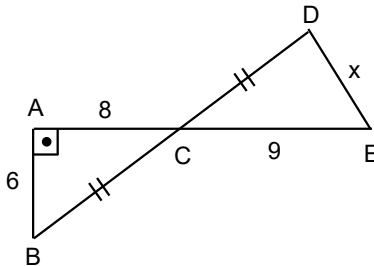
- 2) [AD] $\cap$ [CE] = { B }
 $m(\widehat{BDE}) = 60^\circ$ |
|AB| = 9 cm
|BC| = 4 cm,
|BE| = 8 cm,
|DE| = 6 cm
olduğuna göre,
Alan(ABC) kaç cm² dir?



- 5) [AE] ve [CF] iç açıortaylar
|AB| = 6 cm,
|BC| = 8 cm,
|AD| = 9 cm,
|CD| = 4 cm,
|DF| = 5 cm
olduğuna göre,
|EF| kaç cm dir?

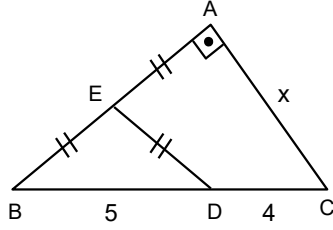


- 3) Yandaki şekilde, [AE] $\cap$ [BD] = { C },
[AB] $\perp$ [AE],
|BC| = |CD|
|AB| = 6 cm,
|AC| = 8 cm,
|CE| = 9 cm
ise |DE| = x kaç cm dir?



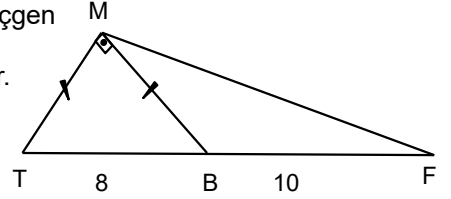
6) ABC dik üçgen

$[AB] \perp [AC]$
 $|AE| = |EB| = |DE|$
 $|DC| = 4$ br
 $|BD| = 5$ br
 olduğuna göre,
 $|AC| = x$ kaç br dir?



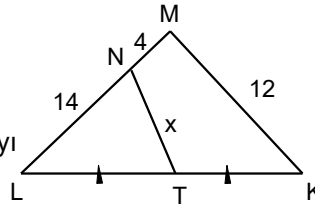
9) TMB bir dik üçgen

$|MT| = |MB|$ dir.
 $|TB| = 8$ br ,
 $|BF| = 10$ br
 ise, $|MF|$
 kaç birimdir?

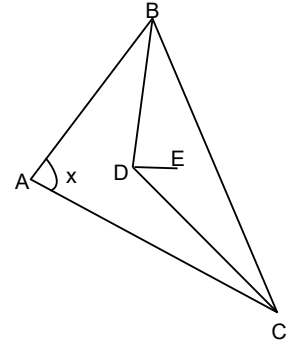


7) MLK bir üçgen ,

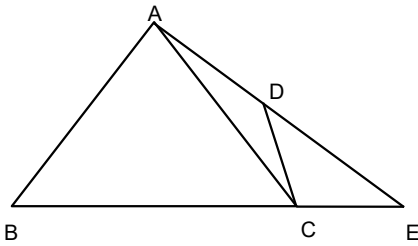
$|TL| = |TK|$,
 $|MK| = 12$ br ,
 $|MN| = 4$ br ,
 $|NL| = 14$ br ,
 $|TN| = x$ kaç farklı tamsayı
 değeri alır?



10) Şekilde ABC bir üçgen
 ve E noktası BDC
 üçgeninin ağırlık
 merkezidir. $3|DE| = |BC|$
 $m(\angle ABD) = x - 20^\circ$
 $m(\angle ACD) = x - 10^\circ$ ise
 $m(\angle A) = x$ açısı kaç
 derecedir?



8)



Şekilde ABC eşkenar üçgen, $|AD| = 3$ br, $|DE| = 9$ br ve
 $m(\angle ADC) = 120^\circ$ olduğuna göre , $\angle ABC$ kaçtır?