

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

2014 – 2015 YILI
MATBAZ LİSESİ

2. DÖNEM

9. SINIF

3. YAZILI

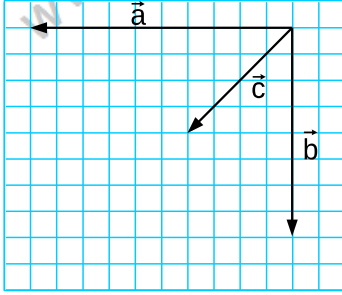
NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

ÇÖZÜM ADIMLARINIZ TAM OLMALIDIR. SADECE CEVABA PUAN VERİLMEZ.

ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

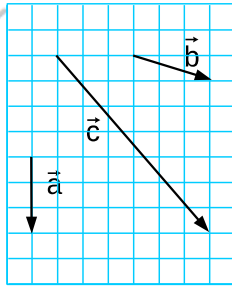
1)



Şekilde verilen \vec{c} nün \vec{a} ve \vec{b} türünden eşitini yazınız?

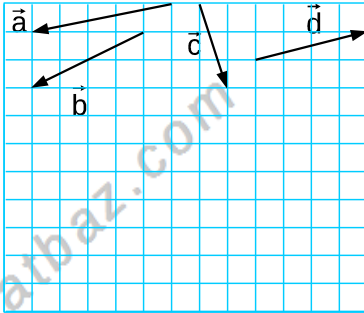
2)

Birim karelere ayrılmış zeminde \vec{a} , \vec{b} , \vec{c} vektörleri arasında, $\vec{c} = x \cdot \vec{a} + y \cdot \vec{b}$ eşitliği olduğuna göre, $x + y$ toplamı kaçtır?

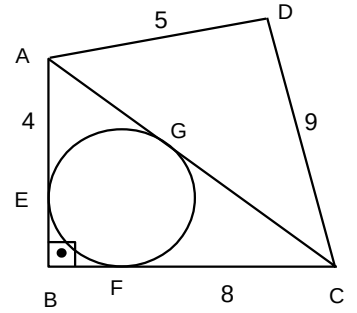


3)

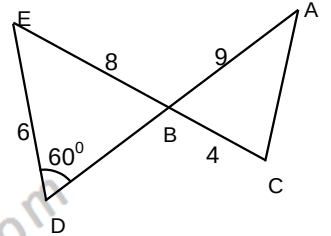
Birim karelere ayrılmış zeminde verilen \vec{a} , \vec{b} , \vec{c} , \vec{d} vektörleri için $\vec{a} + \vec{b} + \vec{c} + \vec{d}$ toplamını kareli kağıtta çizerek gösterip boyunu hesaplayınız.



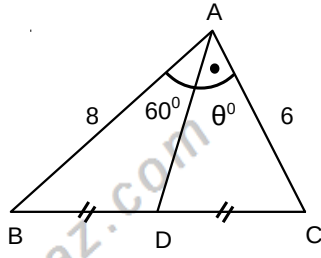
- 4) ABCD dörtgeninde E, F, G iç teğet çemberin değme noktalarıdır. $[AB] \perp [BC]$, $|AE| = 4$ br, $|FC| = 8$ br, $|AD| = 5$ br, $|DC| = 9$ br, olduğuna göre, Alan(ACD) kaç br^2 dir?



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

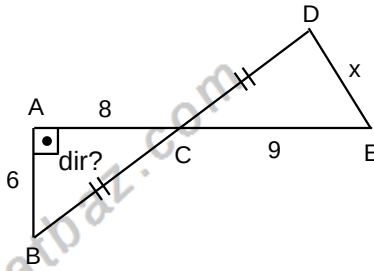


- 6) ABC üçgen
 $|BD| = |CD|$
 $|AB| = 8$ br
 $|AC| = 6$ br
 $m(\widehat{BAD}) = 60^\circ$
 $m(\widehat{CAD}) = \theta^\circ$
 olduğuna göre,
 $\sin \theta^\circ$ değeri
 kaçtır?



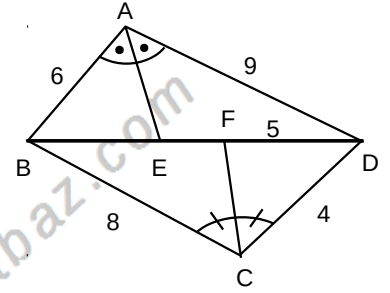
- 9) $\frac{\sin 150 + \tan 135}{\cot 120 - \cos 150}$ işleminin sonucu kaçtır?

- 7) 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

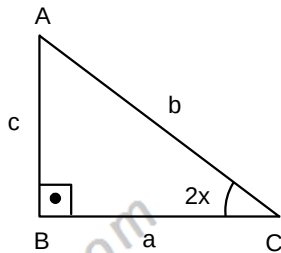


- 10) a)

- $[AE]$ 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?



- 8) ABC dik üçgeninde
 verilene göre, $\tan x$
 in eşitini a, b, c
 türünden bulunuz?



- b)

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

