

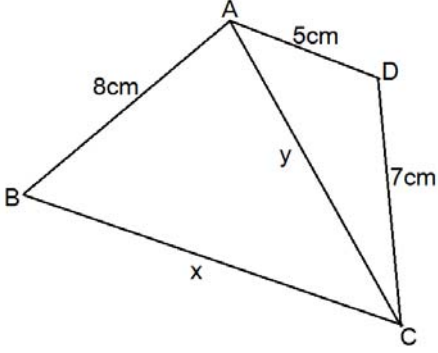
ADI SOYADI:

ALDIĞI PUAN:

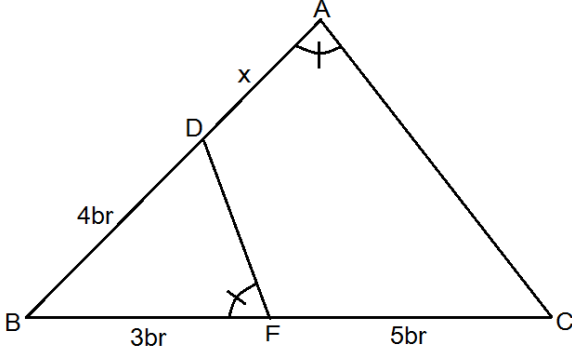
SINIFI:8/..... NO:

2015 – 2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SİNCAN CUMHURİYET ORTAOKULU  
8.SINIF MATEMATİK DERSİ 2.DÖNEM 1.YAZILI YOKLAMA SINAVI(21/03/2016)

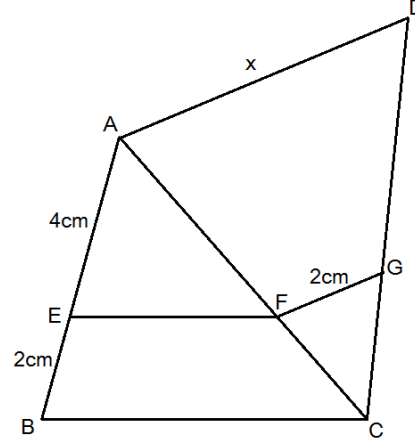
1. Aşağıdaki şekilde bütün kenarlar tam sayı olduğuna göre,  $x + y$  ifadesi en fazla kaç cm olur?



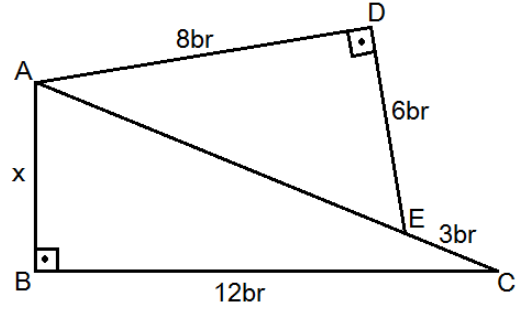
2. Aşağıdaki ABC üçgeninde verilenlere göre,  $x$  kaç br dir?



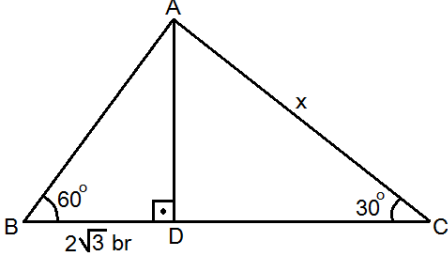
3. Aşağıdaki şekilde  $[EF] \parallel [BC]$  ve  $[AD] \parallel [FG]$  olmak üzere;  $|AE| = 4\text{cm}$ ,  $|EB| = 2\text{cm}$  ve  $|FG| = 2\text{cm}$  ise,  $|AD|$  kaç cm dir?



4. Aşağıda verilen şekilde A, E ve C noktaları doğrudur.  $|AD| = 8\text{br}$ ,  $|DE| = 6\text{br}$ ,  $|EC| = 3\text{br}$  ve  $|BC| = 12\text{br}$  ise,  $|AB|$  kaç br dir?

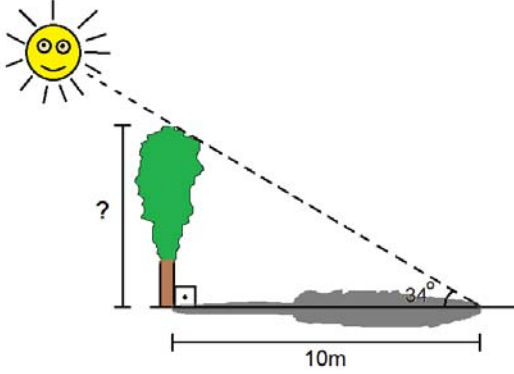


5. Aşağıdaki şekilde B, D ve C noktaları doğrudan olup,  $|BD| = 2\sqrt{3}br$  ise,  $|AC|$  kaç birimdir?

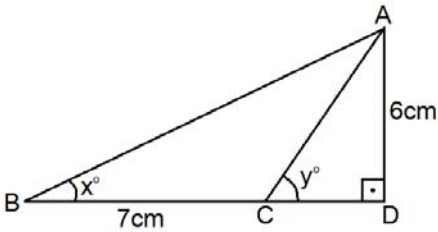


6. Güneş ışınlarının yere  $34^\circ$  lik açı ile vurduğu anda bir ağacın gölgesinin boyu 10 metre ölçülüyor. Buna göre, ağacın uzunluğunu bulunuz.

Açı	sin	cos	tan	Cot
$34^\circ$	0,55	0,82	0,67	1,48



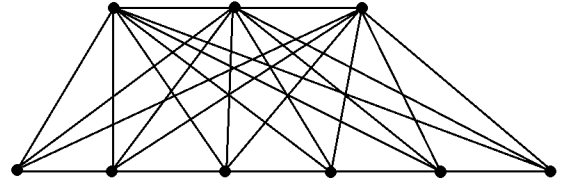
7. Aşağıdaki şekilde B, C ve D noktaları doğrudan olmak üzere;  $|AD| = 6cm$ ,  $|BC| = 7cm$  ve  $\tan x^\circ = \frac{3}{5}$  ise,  $\cot y^\circ$  nedir?



8. Bir lokantada beş farklı kebab çeşidi ve dört farklı tatlı çeşidi vardır. İki çeşit kebab ve üç çeşit tatlı en fazla kaç farklı şekilde sipariş verilebilir?

9. Aslı, Beyza, Cemile, Damla, Esmâ, Fatma, Gizem, Havva, İrem ve Jansel'in bulunduğu gruptan altı kişilik voleybol takımı oluşturulacaktır. Havva ve Jansel'in olduğu fakat Damla'nın olmadığı en fazla kaç farklı takım oluşturulabilir?

10. Aşağıda verilen şekilde, köşeleri verilen noktalar üzerinde olan kaç üçgen vardır?



**BAŞARILAR...**

**Süre: 40dk**

**Ayhan ÖZER**

**Her soru 10 puan**

**Matematik Öğrt.**