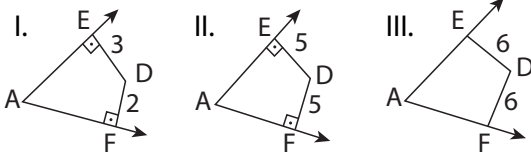
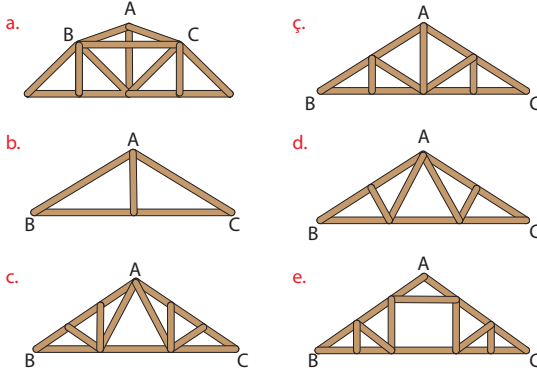


Aıştırma

1. Aşağıda verilen şekillerin hangisi ya da hangilerinde D noktasının kesinlikle A açısının açıortayı üzerinde olduğunu belirleyiniz.



2. Aşağıdaki şekillerde altı farklı kafes çatı tasarımı verilmiştir.

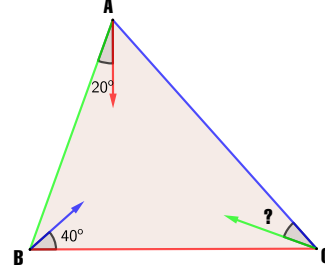


Her tasarım A köşesinden geçen dikey doğrultuya göre simetrik yapıda ve düz parçalardan oluşturulmuştur.

Buna göre çatı tasarımlarından hangilerinde

- BAC açısının açıortayının bulunduğu belirlenir.
- BC kenarının orta dikmesinin bulunduğu tespit edilir.

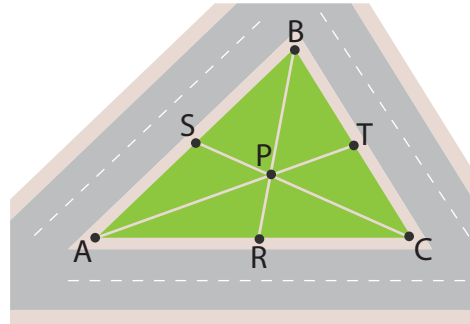
3. Atakan, Buğra ve Cihan; kırmızı, mavi ve yeşil boyalı yolların arasında bulunan üçgen biçimindeki bir parkta yürüyeceklerdir.



Parkin A köşesinde bulunan Atakan kırmızı yola, B köşesinde bulunan Buğra mavi yola, C köşesinde bulunan Cihan yeşil yola belirli hızlarla yürüyerek en kısa sürede ulaşmak istemektedir. Atakan yeşil yol ile 20°'lik, Buğra kırmızı yol ile 40°'lik açı yapan doğrultularda yürümektedir.

Buna göre Cihan'ın yürüdüğü doğrultunun mavi yol ile yaptığı açının ölçüsünün kaç derece olduğunu bulunuz.

4. ABC üçgeni biçimindeki bir parkın köşelerinden geçen ve kenarlarının orta noktalarına kadar uzanan AT, BR ve CS doğrusal yürüyüş yolları parkın içindeki bir P noktasında kesişiyor. Parka A noktasından girip P noktasından dönerek B noktasından çıkan Ali 22 metre, B noktasından girip P noktasından dönerek C noktasından çıkan Banu 20 metre, C noktasından girip P noktasından dönerek A noktasından çıkan Cem 18 metre yürüyor.



Buna göre parkın içindeki yürüyüş yollarının uzunlukları toplamının kaç metre olduğunu bulunuz.



1. Tema alıştırma ek soruları