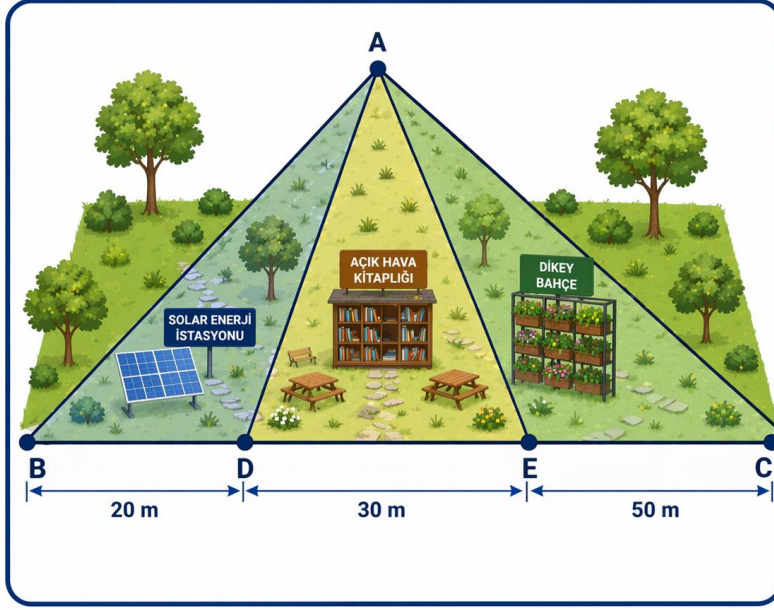


1-2. SORULARI AŞAĞIDAKİ METNE GÖRE CEVAPLAYINIZ



VERİLER

- BC kenarı üzerinde:
|BD| = 20 metre
|DE| = 30 metre
|EC| = 50 metre
- ADE üçgenel bölgesinin yıllık bakım maliyeti her 1 metrekare için 100 TL'dir.
- Bu bölgenin yıllık toplam bakım maliyeti 45.000 TL'dir.

Bir üniversite yönetimi, kampüs içerisindeki üçgen biçimindeki bir dinlenme alanını, öğrencilerin kullanımı için üç farklı bölgeye ayırmayı planlamaktadır. Bu bölgeler "Solar Enerji İstasyonu", "Açık Hava Kitaplığı" ve "Dikey Bahçe" olarak isimlendirilmiştir. Tasarımın hem estetik hem de işlevsel olması için alanlar belirli oranlarda paylaşılacaktır. Bunun için dinlenme alanının BC kenarı üzerinde D ve E noktaları işaretlenmiş, ardından kampüsün ana giriş kapısı olan A köşesinden bu noktalara doğrusal yürüyüş yolları çizilmiştir. Böylece dinlenme alanı, ABD, ADE ve AEC üçgenel bölgelerine ayrılmıştır.

SORU 1 : Buna göre Açık Hava Kitaplığı olarak planlanan ADE üçgenel bölgesinin alanı kaç metrekaredir?

- | | |
|----|-----|
| A) | 300 |
| B) | 350 |
| C) | 400 |
| D) | 450 |
| E) | 500 |

SORU 2 : Buna göre dinlenme alanının en büyük bölgesi olan Dikey Bahçe, yani AEC üçgenel bölgesinin alanı kaç metrekaredir?

- | | |
|----|------|
| A) | 150 |
| B) | 300 |
| C) | 450 |
| D) | 750 |
| E) | 1500 |

www.DERSROOM.com | Dersroom Akademi



Ders ROOM®
ROOM