

Burada, aşağıda bir Toblerone gösterilmektedir.



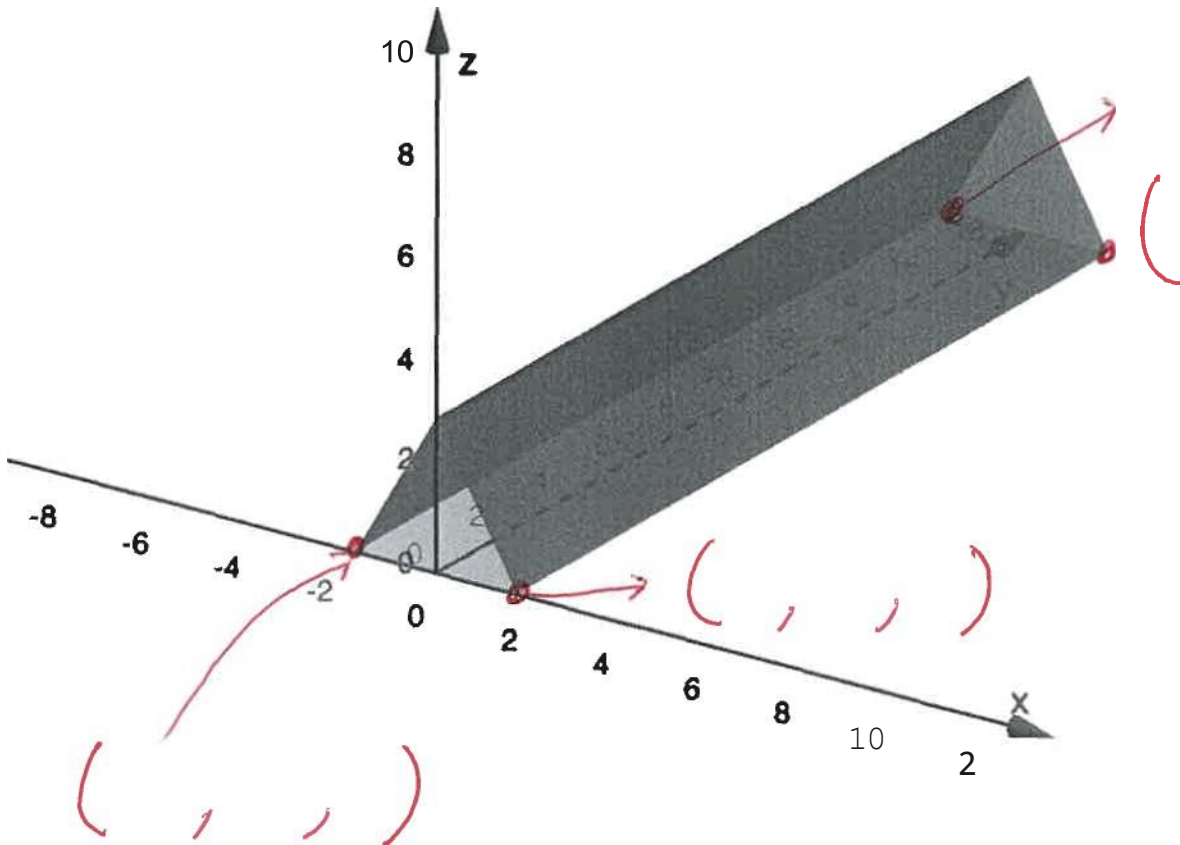
Üçgen Prizma

Eşkenar Tabanlar

Üçgen Kenarı = 3.5 cm

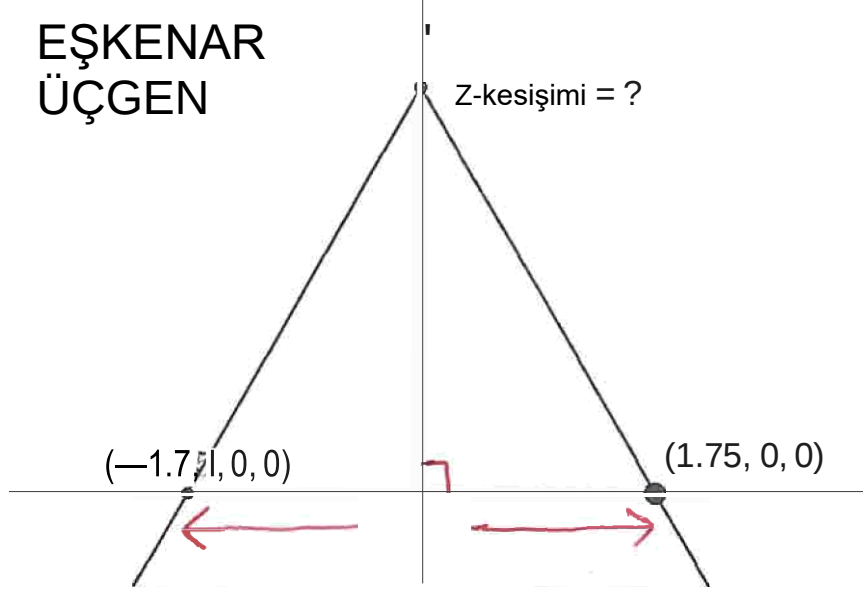
Prizma Yüksekliği = 21 cm

1)Aşağıdaki resimde, bu üçgen prizma "alt" köşe noktaları olarak kullanılabilecek 4 adet (x, y, z) noktası çizin ve etiketleyin.



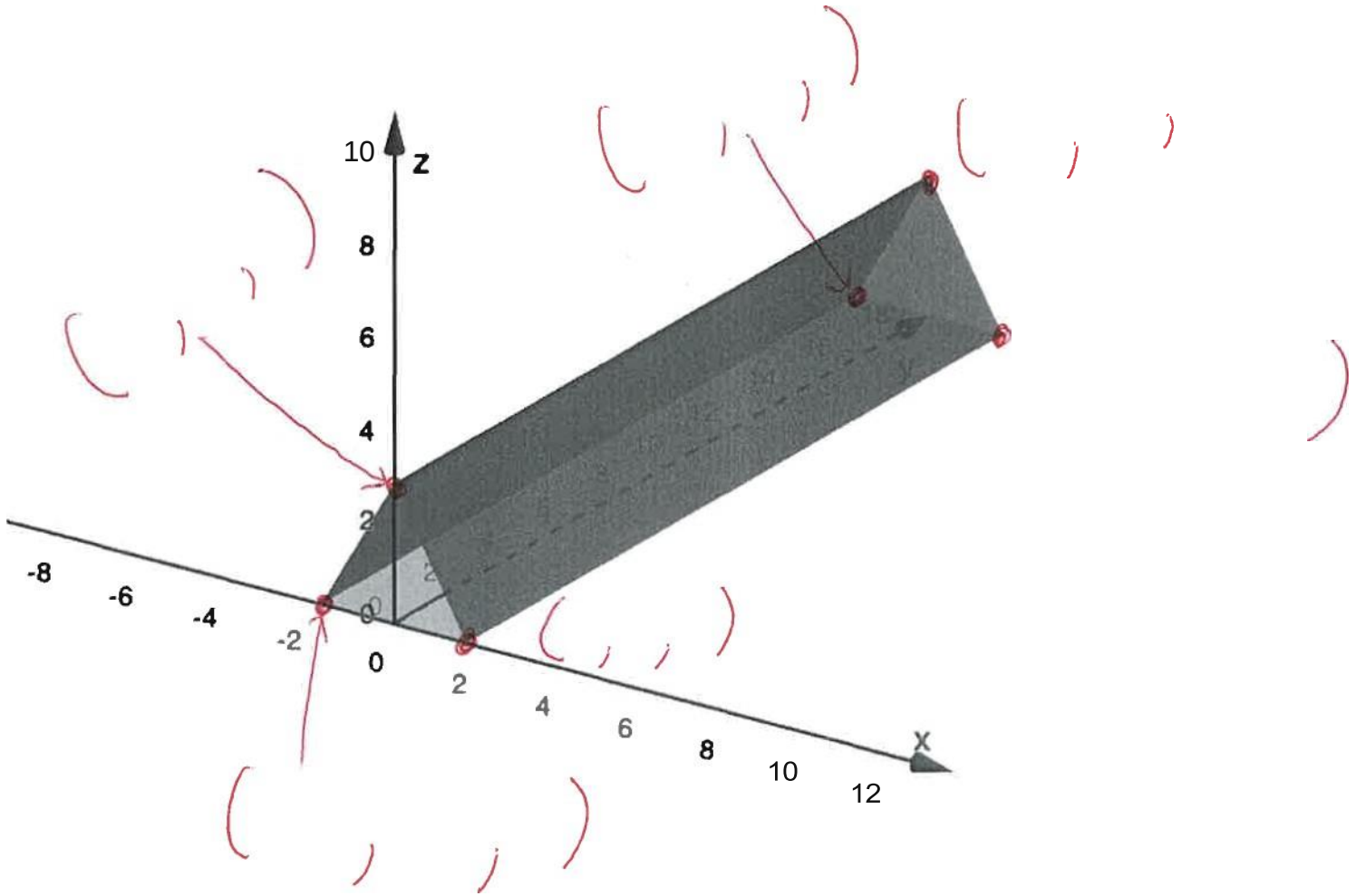
2) Aşağıdaki eşkenar üçgen için:

Z-kesişiminin tam değeri ne olurdu?



İpuçları: Bu eşkenar üçgenin her bir kenarının uzunluğu ne kadar?
Yarısını örttüğümüzde ne olur?

- 3) Önceki sayfadaki (2) sonucunuzu kullanarak, şimdi bu üçgen prizmanın altı köşe noktasının tüm altı koordinatını (x, y, z) olarak çizin ve etiketleyin.



- 4) Şimdi, CANVAS'a gidin ve Toblerone Template (1) etkinliğine erişin. Bu GeoGebra dersine Google kimliğinizle (her zamanki gibi) giriş yapın.
- 5) Burada, yukarıda gördüğünüz üçgen prizmeyi bu uygulamada oluşturun. Tüm 6 köşe noktasını (x, y, z) çizin ve etiketleyin. Ayrıca, 3 dikdörtgen yüzeyi ve 2 eşkenar üçgen yüzeyi oluşturmak için POLYGON aracını kullandığınızdan emin olun.
- 6) Bu GeoGebra dersinde gördüğünüz talimatları izleyin.