

2023 - 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU
8. SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

Adı Soyadı :

Numarası :

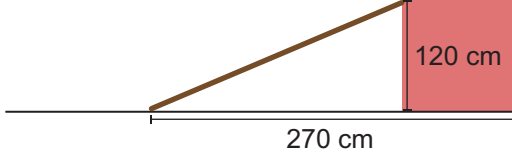
Senaryo 2

Sınıfı : 8 /

Not :



1.

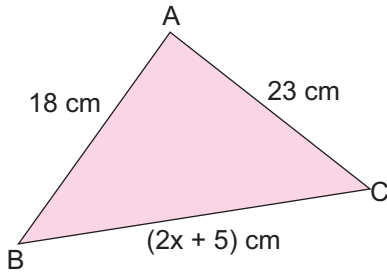


Yukarıda küp şeklinde bir kutuya tahta dayayıp rampa yapılmıştır.

Bu rampanın eğimini bulunuz.

Çözüm:

2.

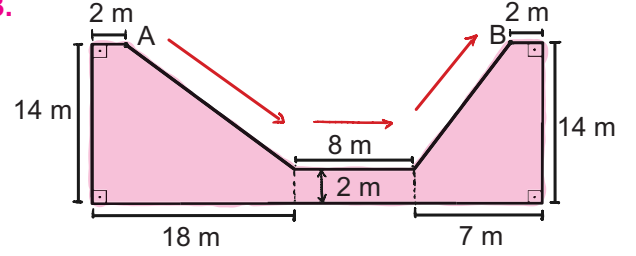


Yukarıdaki ABC çeşitkenar üçgeninde $AB = 18$ cm, $AC = 23$ cm ve $BC = 2x + 5$ cm'dir.

Buna göre x'in santimetre cinsinden alacağı tam sayı değerlerinin toplamını bulunuz.

Çözüm:

3.

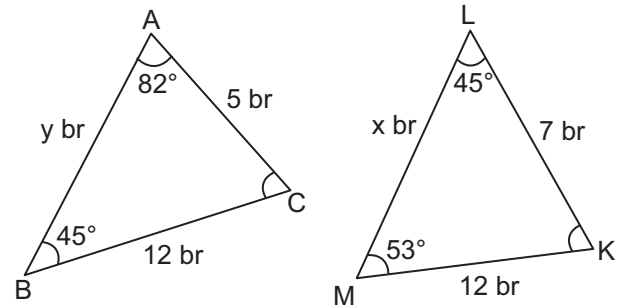


Yukarıdaki kaykay pistinde Mert A noktasından başlayarak ok yönünde pistte ilerleyerek B noktasında duruyor.

Buna göre Mert'in pistte aldığı yolun kaç metre olduğunu bulunuz.

Çözüm:

4.

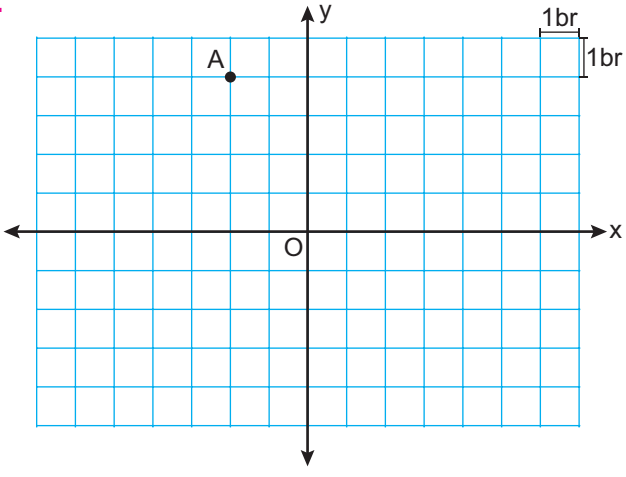


Yukarıdaki şekilde $\triangle ABC \cong \triangle KLM$ 'dir.

Buna göre x ve y uzunluklarını bulunuz.

Çözüm:

5.



Yukarıdaki koordinat sisteminde verilen $A(-2, 4)$ noktası 3 br sağa, 5 br aşağı öteleniyor. B noktası elde ediliyor. Bu B noktasının x eksenine göre yansıması alınıyor C noktası elde ediliyor.

Elde edilen C noktasını bulunuz.

Çözüm: