

Adı Soyadı :

Numarası :

Senaryo 1

Sınıfı : 8 /.....

Not :



1. $\frac{5}{8}x - 3 = 32$

$ax + 4 = 18$

Bu iki denklemleri sağlayan x değerleri birbirine eşit olduğuna göre a 'nın değerini bulunuz.

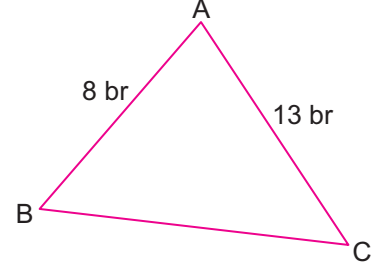
Çözüm:

- 2.
- $x \geq -4$
 - $-1 < y \leq 8$
 - $z \geq -9$

Bu eşitsizlikleri ayrı ayrı sayı doğrusunda gösteriniz.

Çözüm:

3.

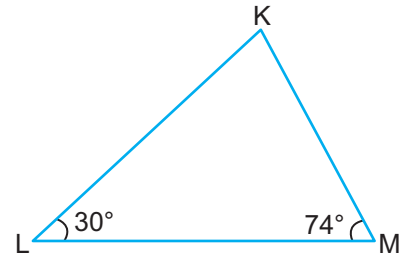


Yukarıdaki ABC üçgeninde $AB = 8$ br, $AC = 13$ br veriliyor.

Buna göre BC 'nin alabileceği değerlerin aralığını bulunuz.

Çözüm:

4.

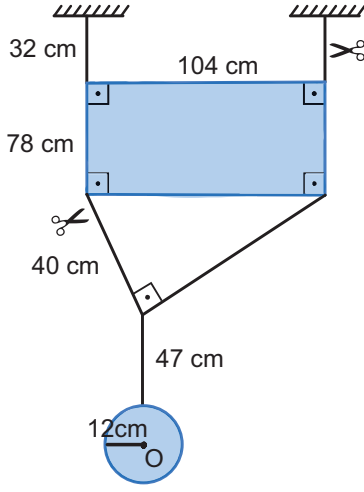


Yukarıdaki KLM üçgeninde $m(\widehat{L}) = 30^\circ$ ve $m(\widehat{M}) = 74^\circ$ dir.

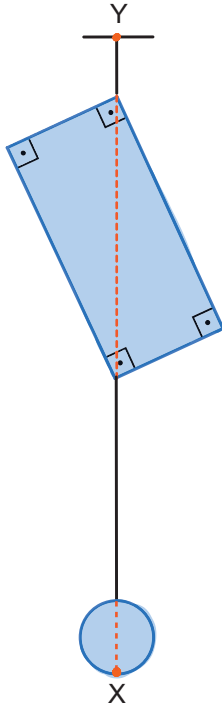
Buna göre bu üçgenin kenar uzunluklarının küçükten büyüğe doğru sıralamasını yazınız.

Çözüm:

5.



Yukarıda şekilde dikdörtgen ve küre plakalar ip ile bağlıdır. Bu ipler makasla gösterilen yerlerden kesilip aşağıdaki şekil elde ediliyor.



Buna göre IXY 'nin kaç santimetre olduğunu bulunuz.

Çözüm:

6. Koordinat sisteminde $A(-3, 2)$ noktası veriliyor. Bu nokta x eksenini boyunca 2 birim sağa, y eksenini boyunca 4 birim aşağı ötelenğinde elde edilecek noktayı bulunuz.

Çözüm:

7. Koordinat sisteminde $K(7, -5)$ noktasının önce x eksenine göre yansıması alınıyor. Daha sonra elde edilen noktanın y eksenine göre yansıması alınıyor. Buna göre, en son elde edilen noktanın koordinatlarını bulunuz.

Çözüm: