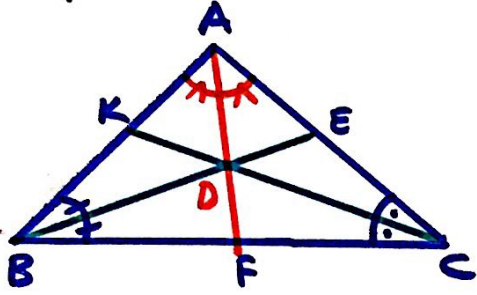


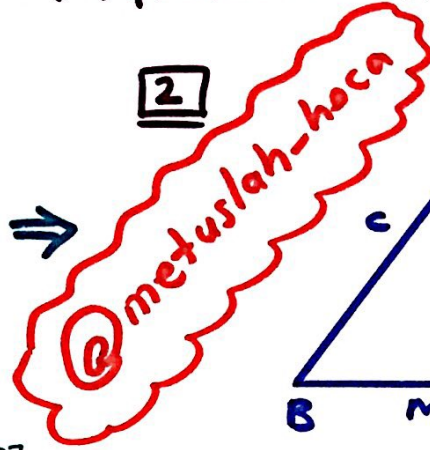
ÜÇGENDE AÇIORTAY

1 İÇ AÇIORTAY



ABC üçgeninde [CK] ve [BE] açıortay ise D noktası ABC üçgeninin iç teget çemberinin merkezidir ve [AF] de açıortaydır.

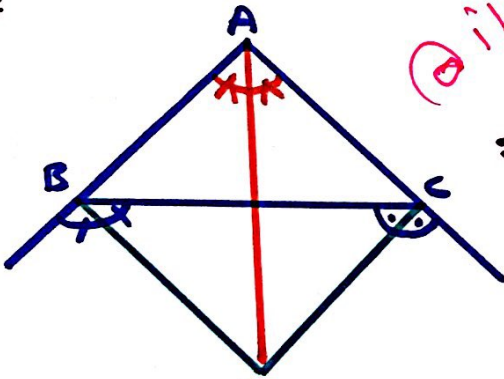
2



$$\frac{c}{b} = \frac{m}{n} \text{ ya da } \frac{c}{m} = \frac{b}{n}$$

$$x^2 = b \cdot c - m \cdot n$$

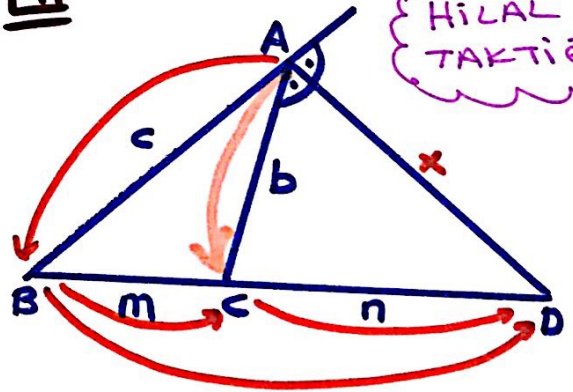
3 DIŞ AÇIORTAY



ABC üçgeninde [BD] ve [CD] açıortay ise [AD] de açıortaydır. D noktası ABC üçgeninin dış teget çemberinin merkezidir.

4

@İbrahim-hocca



$$\frac{c}{m+n} = \frac{b}{n}$$

$$x^2 = n \cdot (n+m) - b \cdot c$$

5 AKİDE

Açıortay
Kollarına
İnen
Dikler
Eşittir

