

دایره های محیطی و محاطی

در مثلث ABC، r شعاع دایره محاطی داخلی و r_a و r_b و r_c شعاعهای دایره های محاطی خارجی و h_a و h_b و h_c ارتفاعهای مثلث ABC است. خواهیم داشت:

$$\frac{1}{r} = \frac{1}{r_a} + \frac{1}{r_b} + \frac{1}{r_c} = \frac{1}{h_a} + \frac{1}{h_b} + \frac{1}{h_c}$$

مدرسه مجازی اینو