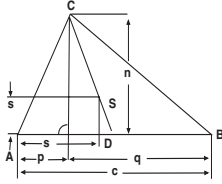


AĞIRLIK MERKEZLERİ

ÜÇGEN

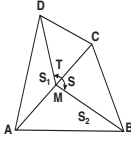


$$SD = 1/3 CD; AD = BD$$

$$S = 1/3 h$$

$$S^1 = 1/3 (q + 2p) = 1/3 (c + p)$$

DÖRTGEN

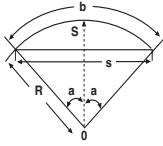


S_1 ve S_2 sıra ile ΔABC ve ΔACD ağırlık merkezleri;

$$S_1 T = S S_2$$

S Dörtgenin ağırlık merkezidir.

DAİRE YAYI



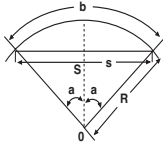
$$OS = \frac{R \sin \alpha}{\alpha^2} \times \frac{180}{\pi} \cdot \frac{Rs}{b}$$

$$\text{Yarımlar Daire } OS = 2R / \pi = 0.6366 R$$

$$\text{Dörttebir Daire } OS = 2R \cdot 2/\sqrt{\pi} = 0.9003 R$$

$$\text{Altdaıbir Daire } OS = 3R / \pi = 0.9549 R$$

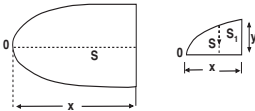
DAİRE PARÇASI



$$F = \text{Alan}$$

$$OS = \frac{s^3}{12F} = \frac{2}{3} \frac{R \sin^3 \alpha}{\frac{\alpha^2 \pi}{180} - \sin \alpha \cos \alpha} \times F$$

PARABOL PARÇASI



$$OS = \frac{3}{5} x; SS_1 = \frac{3}{8} y$$

PRİZMA

Üst ve alt yüzeylerin ağırlık merkezlerini birleştiren doğrunun orta noktası

PIRAMİT

Tepe noktasını taban ağırlık merkezine birleştiren doğru üzerinde tabandan ilibaren yüksekliğin dörtte birinde

KONİ

Tepe noktasını taban ağırlık merkezine birleştiren doğru üzerinde tabandan ilibaren yüksekliğin dörtte birinde