

त्रिभुज से सम्बंधित सूत्र

○ त्रिभुज का क्षेत्रफल = $\frac{1}{2} \times \text{आधार} \times \text{ऊंचाई}$

○ त्रिभुज का क्षेत्रफल (विषमबाहु) = $\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$

जहाँ $S = \frac{a+b+c}{2}$

○ समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल = $\frac{\sqrt{3}}{4} \times \text{भुजा}^2$

○ समद्विबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल = $\frac{b}{4} \times \sqrt{4a^2 - b^2}$

○ समबाहु त्रिभुज की ऊंचाई = $\frac{\sqrt{3}}{2} \times \text{भुजा}$

○ समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल = $\frac{1}{2} \times \text{समकोण बनाने वाली भुजाओं का गुणनफल}$

○ त्रिभुज का परिमाण = सभी भुजाओं का योग

○ किसी समकोण त्रिभुज में - $(\text{कर्ण})^2 = (\text{आधार})^2 + (\text{लम्ब})^2$

नोट : यह पीडीएफ विभिन्न स्रोतों से तथ्य एकत्रित कर बनायीं गयी है | यदि इसमें कोई त्रुटी पायी जाती है तो नॉलेज हब संचालक की जिम्मेदारी नहीं होगी |

अन्य पीडीएफ डाउनलोड करने के लिए यहाँ क्लिक करें या गूगल पर सर्च करें - [knowledgekahub](https://www.knowledgekahub.com)



@knowledgekahub



+918619657230



@knowledgekahub