

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ರಾಯಲ್ವಾಡು

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಹೆಸರು(Name of the student)

ಹೆರಾನ್ ನ ಸೂತ್ರ Heron's Formula

ತ್ರಿಭುಜದ ಬಾಹುಗಳು Sides of Triangle 40 cm, 24 cm, 32 cm

$a = 40$ cm,

$b = 24$ cm,

$c = 32$ cm

$s = \frac{a+b+c}{2} = \frac{40+24+32}{2}$

$= \frac{96}{2} = 48$

$(s-a) = 48 - 40 = 8$

$(s-b) = 48 - 24 = 24$

$(s-c) = 48 - 32 = 16$

ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ Area of triangle $= \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$

$= \sqrt{48 \times 8 \times 24 \times 16}$

$= \sqrt{16 \times 3 \times 8 \times 8 \times 3 \times 16}$

$= 16 \times 3 \times 8$

$= 384 \text{ cm}^2$

ತ್ರಿಭುಜದ ಬಾಹುಗಳು Sides of Triangle 5 cm, 5 cm, 8 cm

$a = \square$ cm,

ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ Area of triangle

$b = \square$ cm,

ಸೂತ್ರFormula

$\sqrt{\square(\square - \square)(\square - \square)(\square - \square)}$

$c = \square$ cm

$= \sqrt{\square \times \square \times \square \times \square}$

$s = \frac{\square + \square + \square}{2}$

$= \square \times \square \times \square \times \square$

$= \frac{\square}{2} = \square$

$= \square \text{ cm}^2$

$(s-a) = \square - \square = \square$

$(s-b) = \square - \square = \square$

$(s-c) = \square - \square = \square$

