

**DIVISIONAL ACCOUNTS OFFICER (WORKS) GRADE-II IN A.P. WORKS ACCOUNTS SERVICE -
NOTIFICATION NO.20/2018**

MENSURATION– 20TH MAR 2020 – REVISED KEY

Question Number : 5 Question Id : 469750605

What is the area of the triangle whose sides are given as 16 cm, 63 cm and 65 cm, respectively?
భుజాలు వరుసగా 16 cm, 63 cm మరియు 65 cm గా ఇవ్వబడిన త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యం ఎంత?

Answer:

$$504 \text{ cm}^2$$

Question Number : 102 Question Id : 469750702

A square park has an area of 1000 m^2 . A path of width 3 m is made all around inside the park. The cost of tiling the path at the rate of ₹ 150/ m^2 is:

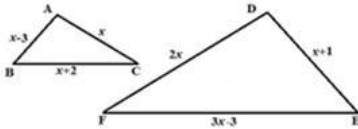
ఒక చదరపు పార్కు 1000 m^2 వైశాల్యం కలిగి ఉంది. పార్క్ లోపల 3 m వెడల్పు గల మార్గం తయారు చేయబడింది. ఆ మార్గంపై ₹ 150/ m^2 చొప్పున టైల్స్ వేసేందుకు అయ్యే ఖర్చు:

Answer:

Deleted

Question Number : 113 Question Id : 469750713

In the figure, if $\Delta ABC \sim \Delta DEF$ and their sides are of lengths (in cm) as marked along them, then the area of ΔDEF is:
ఇచ్చిన చిత్రంలో, $\Delta ABC \sim \Delta DEF$ మరియు వాటి భుజాల పొడవులు (cm లో) వాటి వెంబడి గుర్తించబడినట్లుగా ఉంటే, ΔDEF వైశాల్యం:



Answer:

$$24\sqrt{5} \text{ cm}^2$$

