



இயல் 6.4 - வடிவியல்

பயிற்சி எண் :: 6.4.3.1.F

வடிவியல் - முக்கோணம் - பக்க அடிப்படையில்
முக்கோண வகையைக் கண்டுபிடித்தல் - பயிற்சி I

வடிவியல் - முக்கோணம் - பக்க அடிப்படையில் முக்கோண வகையைக் கண்டுபிடித்தல் - பயிற்சி I

1. முக்கோணத்தின் பக்கங்கள் முறையே $\overline{AB} = 7.5$ செ.மீ $\overline{BC} = 9.1$ செ.மீ மற்றும் $\overline{CA} = 3.2$ செ.மீ

- (a) அசமபக்க முக்கோணம் ✓ (b) இரு சமபக்க முக்கோணம் (c) சமபக்க முக்கோணம் (d) கோணங்களின் பக்கங்கள் சமனின்மைப் பண்பின்படி அமையவில்லை. எனவே இது ஒரு முக்கோணம் அல்ல.

2. முக்கோணத்தின் பக்கங்கள் முறையே $\overline{AB} = 2.8$ செ.மீ $\overline{BC} = 2.8$ செ.மீ மற்றும் $\overline{CA} = 5.2$ செ.மீ

- (a) அசமபக்க முக்கோணம் (b) இரு சமபக்க முக்கோணம் ✓ (c) சமபக்க முக்கோணம் (d) கோணங்களின் பக்கங்கள் சமனின்மைப் பண்பின்படி அமையவில்லை. எனவே இது ஒரு முக்கோணம் அல்ல.

3. முக்கோணத்தின் பக்கங்கள் முறையே $\overline{AB} = 6.7$ செ.மீ $\overline{BC} = 2.8$ செ.மீ மற்றும் $\overline{CA} = 9.7$ செ.மீ

- (a) அசமபக்க முக்கோணம் (b) இரு சமபக்க முக்கோணம் (c) சமபக்க முக்கோணம் (d) கோணங்களின் பக்கங்கள் சமனின்மைப் பண்பின்படி அமையவில்லை. எனவே இது ஒரு முக்கோணம் அல்ல. ✓

4. முக்கோணத்தின் பக்கங்கள் முறையே $\overline{AB} = 4.7$ செ.மீ $\overline{BC} = 4.7$ செ.மீ மற்றும் $\overline{CA} = 4.7$ செ.மீ

- (a) அசமபக்க முக்கோணம் (b) இரு சமபக்க முக்கோணம் (c) சமபக்க முக்கோணம் ✓ (d) கோணங்களின் பக்கங்கள் சமனின்மைப் பண்பின்படி அமையவில்லை. எனவே இது ஒரு முக்கோணம் அல்ல.

5. முக்கோணத்தின் பக்கங்கள் முறையே $\overline{AB} = 5.2$ செ.மீ $\overline{BC} = 2.8$ செ.மீ மற்றும் $\overline{CA} = 7.5$ செ.மீ

- (a) அசமபக்க முக்கோணம் ✓ (b) இரு சமபக்க முக்கோணம் (c) சமபக்க முக்கோணம் (d) கோணங்களின் பக்கங்கள் சமனின்மைப் பண்பின்படி அமையவில்லை. எனவே இது ஒரு முக்கோணம் அல்ல.

Sum & solution prepared on Thursday 30th December, 2021 :: 15:35 Hrs.

All rights related to all contents given in this website and in all its links such as Structure, problem creation, problem presentation, solution, solution presentation, presentation style, solution model given in the PDFs & Videos, voice over content, style of presentation, Video creation & its theme, presentation, presentation style and model are reserved to;

V K Ramaswamy Iyengar & Chellammal Educational Trust, Coimbatore - 641 046, Tamilnadu, INDIA. Read :: 4/16/2020 dt. January 31, 2020.

🌐 <https://ramaswamycheellammaltrust.org> § 📧 info@ramaswamycheellammaltrust.org

Being the very purpose; viewing, browsing and downloading the contents for learning, training, coaching and teaching purpose are jointly and severally **well permitted**. However, doing so for commercial purpose(s) is/are **strictly prohibited**.