

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಮಕ್ಕಳಗಿರಿ ತಾ//ಗೋಕಾಕ

ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ-2 (ತ್ರಿಭುಜಗಳು)

ವಿಷಯ ಶಿಕ್ಷಕರು: ಶ್ರೀಮತಿ ಎಸ್ ಎಸ್ ಉದಪುಡಿ

ವರ್ಗ :10

ವಿಷಯ: ಗಣಿತ

ಊಂಕ :10

i) ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಿದೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ **1x2=2m**

1) ಎರಡು ಸಮರೂಪ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಬಾಹುಗಳ ಅಳತೆ 4:9 ಆದರೆ ಅವುಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ಅನುಪಾತ.

A) 2:3

B) 4:9

C) 81:16

D) 16:81

ಉತ್ತರ:

2) ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಬಾಹುಗಳ ಅಳತೆಗಳಲ್ಲಿ ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜದ ಬಾಹುಗಳು

A) 7cm,24cm,25cm

B) 3cm,8cm,6cm

C) 50cm,80cm,100cm

D) 130cm,12cm,5cm

ಉತ್ತರ:

ii) ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿರಿ

1 x2=2m

3) ಎರಡು ಸಮರೂಪ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ಅನುಪಾತವು ಅವುಗಳ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ ಅನುಪಾತಕ್ಕೆ ಸಮ.

ಉತ್ತರ:

4) ಒಂದು ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜದಲ್ಲಿ

ಮೇಲಿನ ವರ್ಗವು ಉಳಿದೆರಡು ಬಾಹುಗಳ ಮೇಲಿನ

ವರ್ಗಗಳ ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ ಸಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಉತ್ತರ:

iii) ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ.

2 x1=2m

5) ABCD ಚತುರ್ಭುಜದಲ್ಲಿ $\frac{AO}{BO} = \frac{CO}{DO}$ ಆಗುವಂತೆ ಕರ್ಣಗಳು ಪರಸ್ಪರ O ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಛೇದಿಸುತ್ತವೆ, ಆದರೆ ABCD ಯು ತ್ರಾಪಿಜ್ಯ ಎಂದು ಸಾಧಿಸಿ.

6) ಛೇದನ ಮೂಲ ಸಮಾನುಪಾತತೆಯ ಪ್ರಮೇಯವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಾಧಿಸಿ.

1 x 4=4m