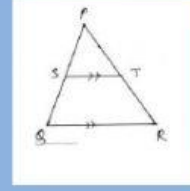


ಶ್ರೀಕಾಂಠಿ ಬಾಲಕಿಯರ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಜನಕಿಗಲ್ಲ ಹಳಿಯಾಳ

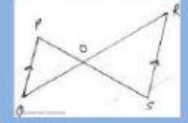
ತ್ರಿಭುಜಗಳು-ಕ್ವಿಜ್

1) ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ $ST \parallel QR$ ಆದರೆ, $\frac{PQ}{PS}$ ನೆ ಸಮನಾದುದು



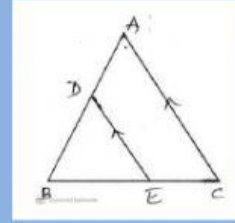
- A) $\frac{PR}{PT}$ B) $\frac{PS}{TR}$ C) $\frac{PT}{SQ}$ D) $\frac{PT}{SR}$

2) ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ $\triangle POQ \sim \triangle SOR$ ಮತ್ತು $PQ:RS = 2:1$ ಆದರೆ $OP:OS = \dots\dots\dots$



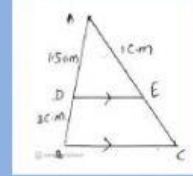
- A) 1:2 B) 2:1 C) 3:1 D) 1:3

3) $\triangle ABC$ ಯಲ್ಲಿ $DE \parallel AC$ ಆದರೆ ಸರಿಯಾದ ಸಂಬಂಧ



- A) $\frac{BD}{AB} = \frac{AC}{DE} = \frac{BC}{BE}$ B) $\frac{AB}{DB} = \frac{AC}{DE} = \frac{BC}{BE}$
C) $\frac{AB}{BD} = \frac{AC}{DE} = \frac{BE}{EC}$ D) $\frac{AD}{BD} = \frac{DE}{AC} = \frac{BE}{EC}$

4) ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ $DE \parallel BC$ ಆದರೆ EC ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ



- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

5) ಎರಡು ಸಮರೂಪಿ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ಅನುಪಾತ 81:16 ಆದರೆ ಅವುಗಳ ಬಾಹುಗಳ ಅನುಪಾತ

- A) 4:9 B) 2:4 C) 9:4 D) 3:4

6) $\triangle ABC$ ಯಲ್ಲಿ $\angle C = 90^\circ$, $AB = 6.5 \text{ cm}$, $BC = 2.5 \text{ cm}$, ಆದರೆ $AC \dots\dots\dots$

- A) 5.5 cm B) 6.0 cm C) 7.5 cm D) 8.5 cm

7) ಎರಡು ಸಮರೂಪಿ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳು 16 cm^2 ಮತ್ತು 9 cm^2 , ಆದರೆ ಅವುಗಳ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ ಅನುಪಾತ _____

- A) 3:4 B) 4:3 C) 2:3 D) 4:5

8) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪೈಥಾಗೋರಿಯನ್ ತ್ರಿವಳಿ ಆಗಿದೆ?

A) 12, 8, 13

B) 8,6,10

C) 8,15,18

D) 5,4,9

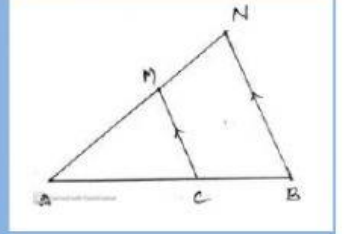
9) ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ $\triangle ABN \sim \triangle AMC$, AM ಮತ್ತು AN ಬಾಹುಗಳ ಅನುಪಾತವು 2:5 ಆದರೆ CM:BN=.....

A) 5:2

B) 2:5

C) 1:2

D) 2:3



10) ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಳತೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜದ ಬಾಹುಗಳಾಗಿವೆ?

A) 2, 5, 3

B) 6, 8,10

C) 8, 4,6

D) 6,8,9

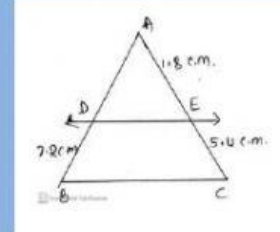
11) ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ $DE \parallel BC$ ಆದರೆ $AD =$

A) 2.4cm

B) 4.2cm

C) 5.4 cm

D) 1.8 cm



12) 2 ಸೆಂ.ಮೀ, 3 ಸೆಂ.ಮೀ ಮತ್ತು 4 ಸೆಂ.ಮೀ ಬಾಹುಗಳ ಅಳತೆಯುಳ್ಳ ತ್ರಿಭುಜಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಸಮರೂಪಿಯಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ.

A) 4, 6, 8

B) 3, 6, 7

C) 8, 12, 16

D) 6, 9,12

13) ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜದಲ್ಲಿ $AB = 7cm, BC = 24 cm$ & $\angle B = 90^\circ$ ಆದರೆ $AC =$ _____

A) 30 cm

B)17 cm

C) 25cm

D) 19cm

14) $\triangle ABC$ ಯಲ್ಲಿ $AB = 6\sqrt{3}cm, AC = 12 cm,$ & $BC = 6cm$ ಆದರೆ $\angle B$ ನ ಬೆಲೆ

A) 120°

B) 60°

C) 90°

D) 45°

V N SHET

Govt Girls High School
Javaligalli, Haliyal