

ಗಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸ ಪತ್ರಿಕೆ-54

ಅಂಕಗಳು: 10

ಸಮಯ: 30 Min

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

10X1=10

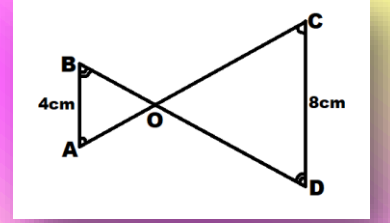
1) 18, 15, 12, ... ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ 13 ನೇ ಪದ

- A) -36 B) -24 C) -18 D) 0

2) ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ $\angle A = \angle C$ & $\angle B = \angle D$. $AB = 4\text{cm}$, $CD = 8\text{cm}$ ಆದರೆ, $\triangle AOB$ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ

ಮತ್ತು $\triangle COD$ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಗಳಿಗಿರುವ ಅನುಪಾತ

- A) 1 : 2 B) 1 : 4 C) 2 : 3 D) 4 : 8



3) $5x = y$ ಮತ್ತು $x + y = 6$ ಸಮೀಕರಣದ ಪರಿಹಾರಗಳು

- A) $x = 2$ & $y = 4$ B) $x = 5$ & $y = 1$ C) $x = 1$ & $y = 5$ D) $x = 2$ & $y = 4$

4) ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಸ್ಪರ್ಶಕವನ್ನು ಎಳೆಯಬೇಕಾದರೆ, ತ್ರಿಜ್ಯಗಳ ನಡುವೆ ಇರಬೇಕಾದ ಕೋನ

- A) 180° B) 90° C) 60° D) 120°

5) ಮೂಲಬಿಂದುವಿನಿಂದ (15, -8) ಬಿಂದುವಿಗಿರುವ ದೂರ

- A) 7 B) 15 C) 17 D) 23

6) $x^2 - 49 = 0$ ಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಗಳು

- A) 7 ಮಾತ್ರ B) -7 ಮಾತ್ರ C) 49 D) 7 ಮತ್ತು -7

7) $\frac{\sin 60^\circ}{\cos 60^\circ}$ ಯ ಬೆಲೆ

- A) $\sqrt{3}$ B) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 2

8) $\triangle ABC$ ಯಲ್ಲಿ, $\angle B = 90^\circ$, $\angle A = 30^\circ$ $AB = 5\sqrt{3}$ ಆದರೆ, BC ಯ ಬೆಲೆ

- A) $5\sqrt{3}$ B) 15 C) 5 D) 2.5

9) 3 - 5 ಈ ವರ್ಗಾಂತರದ ಮಧ್ಯಬಿಂದು

- A) 3 B) 5 C) 8 D) 4

10) ಶಂಕು ಮತ್ತು ಸಿಲಿಂಡರ್ ಸಮನಾದ ತ್ರಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಸಿಲಿಂಡರಿನ ಘನಫಲ

27 ಘ.ಸಂ.ಮೀ ಆದರೆ, ಶಂಕುವಿನ ಘನಫಲ

- A) 81 ಘ.ಸಂ.ಮೀ. B) 36 ಘ.ಸಂ.ಮೀ. C) 9 ಘ.ಸಂ.ಮೀ. D) 13.5 ಘ.ಸಂ.ಮೀ.