

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಕಂದಗೂಳ ಕ್ರಾಸ್ ತಾ|ಚಿತ್ತಾಪೂರ ಜಿ|ಕಲಬುರಗಿ

ಮಂಥನ-5-ಗಣಿತ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

1) $\tan 30^\circ$ ಯ ಬೆಲೆಯು

- 1) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ 2) $\frac{1}{2}$ 3) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ 4) 0

2) ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ n ನೇ ಪದವು $3+2n$ ಆಗಿದ್ದರೆ 3 ನೇ ಪದವು

- 1) 8 2) 9 3) 10 4) 12

3) 2,x,6 ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಪದಗಳಾದಾಗ x ನ ಬೆಲೆಯು

- 1) 4 2) 8 3) 6 4) 3

4) ಶಂಕುವಿನ ಘನಫಲ

- 1) $\frac{1}{3}\pi r^2 h$ 2) $\frac{1}{3}\pi h (r_1^2 + r_2^2 + r_1 r_2)$ 3) $\pi h (r_1^2 + r_2^2)$ 4) $\pi r^2 h$

5) ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊತ್ತ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ

- 1) $S_n = a + (n-1)d$ 2) $S_n = \frac{n}{2} [2a + (n+1)d]$ 3) $S_n = \frac{n}{2} [2a + (n-1)d]$ 4) $S_n = \frac{n}{2} [2a + (n-1)d]$

6) $p(x,y)$ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಮೂಲ ಬಿಂದುಗಿರುವ ದೂರವು

- 1) $\sqrt{x^2 + y^2}$ 2) $\sqrt{y^2 - x^2}$ 3) $\sqrt{x^2 - y^2}$ 4) $\sqrt{x^3 + y^3}$

7) ಒಂದು ಸರಳರೇಖೆಯು ವೃತ್ತದ ಒಂದೇ ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಹಾದು ಹೋದರೆ ಆ ರೇಖೆಯು

- 1) ಸ್ಪರ್ಶಕ 2) ಭೇದಕ 3) ವ್ಯಾಸ 4) ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರ

8) $x+2y-4=0$ ಮತ್ತು $2x+4y-12=0$ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ರೇಖೆಗಳು

- 1) ಭೇದಿಸುವ ರೇಖೆಗಳು 2) ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳು
3) ಐಕ್ಯವಾಗುವ ರೇಖೆಗಳು 4) ಪರಸ್ಪರ ಲಂಬ ರೇಖೆಗಳು

9) ಗೋಳದ ಘನಫಲ ಸೂತ್ರ

- 1) πr^2 2) $4\pi r^2$ 3) $3\pi r^2$ 4) $\frac{4}{3}\pi r^3$

10) 7ಸಂ.ಮೀ ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ಗೋಳದ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು

- 1) 154 ಚ.ಸಂ.ಮೀ 2) 616 ಚ.ಸಂ.ಮೀ 3) 616 ಚ.ಸಂ.ಮೀ 4) 308 ಚ.ಸಂ.ಮೀ