ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಕಂದಗೂಳ ಕ್ರಾಸ್ ತಾ|ಚಿತ್ತಾಪೂರ ಜಿ|ಕಲಬುರಗಿ

ಮಂಥನ-5-ಗಣಿತ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

1) $\tan 30^0$ ಯ ಬೆಲೆಯು

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

2) ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ *n*ನೇ ಪದವು 3+2*n* ಆಗಿದ್ದರೆ 3 ನೇ ಪದವು

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

3) 2,x,6 ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಪದಗಳಾದಾಗ x ನಬೆಲೆಯು

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 ಶ್ರೇಢಿಯ 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) ಛೇದಕ 3) ವ್ಯಾಸ 4) ವೃತ್ತಕೇಂದ್ರ

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

1) ಛೇದಿಸುವ 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) 7ಸೆಂ.ಮೀ ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ಗೋಳದ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು

1) 154 ಚ.ಸೆಂ.ಮೀ 2) 616 ಚ.ಸೆಂ.ಮೀ3) 616 ಘ.ಸೆಂ.ಮೀ 4) 308 ಚ.ಸೆಂ.ಮೀ

LIVEWORKSHEETS