# ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಕಂದಗೂಳ ಕ್ರಾಸ್ ತಾ|ಚಿತ್ತಾಪೂರ ಜಿ|ಕಲಬುರಗಿ

## ಮಂಥನ-4-ಗಣಿತ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

**1) Cos60$^0$ ಯ ಬೆಲೆಯು**

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

**2) ಒಂದು ವೃತ್ತದ ತ್ರಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಆ ತ್ರಿಜ್ಯದ ಅಂತ್ಯ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಎಳೆದ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ**

1) 60° 2) 90° 3) 100° 4) 120°

**3) 1,x,7 ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಪದಗಳಾದಾಗ x ನ ಬೆಲೆಯು**

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

**4) ಶಂಕುವಿನ ಭಿನ್ನಕದ 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 nನೇ ಪದ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ**

1) $a_n=a+(n-1)d$ 2) $a_n=(n-1)d$ 3) $a_n=a+(n-1)$ 4) $a_n=a+(n)d$

**6) (2,3) ಮತ್ತು (4,1) ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ**

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

**7) 1-5 ಈ ವರ್ಗಾಂತರದ ಗಾತ್ರ**

1) 3 2) 5 3) 2 4) 4

**8) -5,-1,3,7.....ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಮೊದಲ ಪದ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು**

1) -5 ಮತ್ತು 4 2) -5 ಮತ್ತು -4 3) -5 ಮತ್ತು 6 4) -5 ಮತ್ತು -6

**9) ಅರ್ಧ ಗೋಳದ ಪೂರ್ಣ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ**

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

**10) 2x+3y-9=0 ಮತ್ತು 4x+6y-18=0 ಈ ಸಮೀಕರಣಗಳು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ರೇಖೆಗಳು ಪರಸ್ಪರ**

1) ಛೇದಿಸುತ್ತವೆ 2) ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತವೆ 3) ಸಮಾಂತರವಾಗಿರುತ್ತವೆ 4) ಐಕ್ಯವಾಗಿರುತ್ತವೆ

LIVEWORKSHEETS