



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

ಅಭ್ಯಾಸ ಪತ್ರಿಕೆ : WT_5M_6.4_DSERT		ಕರ್ನಾಟಕ ಮಂಡಳಿ
ತರಗತಿ: 6	ವಿಷಯ: ಗಣಿತ	ದಿನಾಂಕ:12/02/2022
ಘಟಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಹಾಗೂ ಹೆಸರು: 6 – ಕೋನಗಳು.		
ಉಪ ಘಟಕ : ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿನ ಕೋನಗಳು.		
ವಿಭಾಗ-1		
ಪ್ರಶ್ನೆ 1	ಸರಿ ಇರುವುದಕ್ಕೆ T ಮತ್ತು ತಪ್ಪಾಗಿರುವುದಕ್ಕೆ F ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿ.	
(ಅ)	ಒಂದು ದಿನದಲ್ಲಿ 6 ಸಲ ಲಂಬ ಕೋನ ಏರ್ಪಡಿಸುತ್ತದೆ. [F]	
(ಆ)	1 ಘಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷ ಸಮಯವಾದಾಗ ವಿಶಾಲ ಕೋನ ಏರ್ಪಡಿಸುತ್ತದೆ. [T]	
ಪ್ರಶ್ನೆ 2	ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.	
	ಗಡಿಯಾರದ ಮುಳ್ಳಿನಿಂದ ____ ಅನ್ನು ತಿಳಿಯಬಹುದು.	
	ಅ) ಬಾರ. ಆ) ಎತ್ತರ. ಇ) ಕೋನ. ಈ) ಗಾತ್ರ.	
ಉತ್ತರ	ಇ) ಕೋನ.	
ಪ್ರಶ್ನೆ 3	0°ನಿಂದ ಆದ ಕೋನ _____ .	
	ಅ) ಲಂಬ. ಆ) ಲಘು. ಇ)ವಿಶಾಲ. ಈ) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ.	
ಉತ್ತರ	ಈ) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ.	
ವಿಭಾಗ - 2		
ಪ್ರಶ್ನೆ 4	ಕೋನಗಳನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡುವ ಗಡಿಯಾರವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ.	
ಉತ್ತರ		



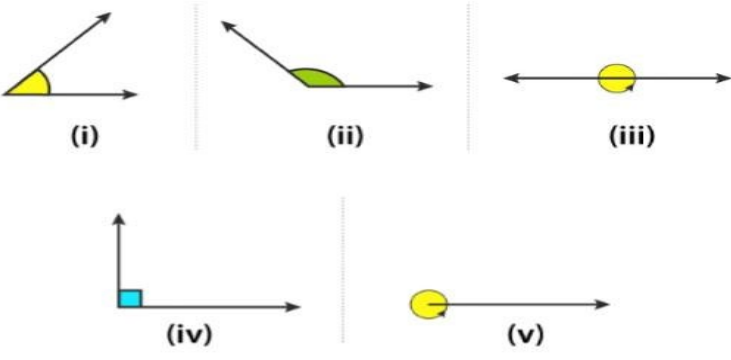
eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime

ಪ್ರಶ್ನೆ 5	ಕೆಳಗಿನ ರೇಖಾಕೃತಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೋನವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. 
ಉತ್ತರ	i. ಲಘು ಕೋನ. ii. ವಿಶಾಲ ಕೋನ. iii. ಸರಳ ಕೋನ. iv. ಲಂಬ ಕೋನ. v. ಪೂರ್ಣ ಕೋನ.
	ವಿಭಾಗ - 3
ಪ್ರಶ್ನೆ 6	ಲಘು, ಲಂಬ, ವಿಶಾಲ ಕೋನಗಳನ್ನು ಬೆರ್ಪಡಿಸಿ. $118^\circ, 29^\circ, 145^\circ, 165^\circ, 75^\circ, 90^\circ, 30^\circ, 89.5^\circ, 90\frac{1}{2}^\circ, 180^\circ/2$.
ಉತ್ತರ	ಲಘು ಕೋನ- $29^\circ, 75^\circ, 30^\circ, 89.5^\circ$. ವಿಶಾಲ ಕೋನ- $118^\circ, 145^\circ, 165^\circ, 90\frac{1}{2}^\circ$. ಲಂಬ ಕೋನ- $90^\circ, 180^\circ/2$.
ಪ್ರಶ್ನೆ 7	ಬೈಸಿಕಲ್ ಚಕ್ರಕ್ಕೆ 48 ಕಡ್ಡಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ , ನಂತರ ಒಂದು ಜೋಡಿ ಪಕ್ಕದ ಕಡ್ಡಿಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
ಉತ್ತರ	ಬೈಸಿಕಲ್‌ನಲ್ಲಿನ ಒಟ್ಟು ಕೋನವು 360° ಆಗಿದ್ದು ಅದು 48 ಕಡ್ಡಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಪಕ್ಕದ ಕಡ್ಡಿಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ = $360/48 = 7.5^\circ$. ಆದ್ದರಿಂದ, ಒಂದು ಜೋಡಿ ಪಕ್ಕದ ಕಡ್ಡಿಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನವು 7.5° ಆಗಿದೆ.



eVidyaloka

To Educate - Anywhere Anytime