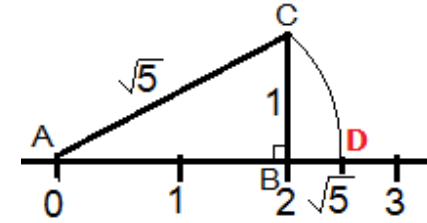
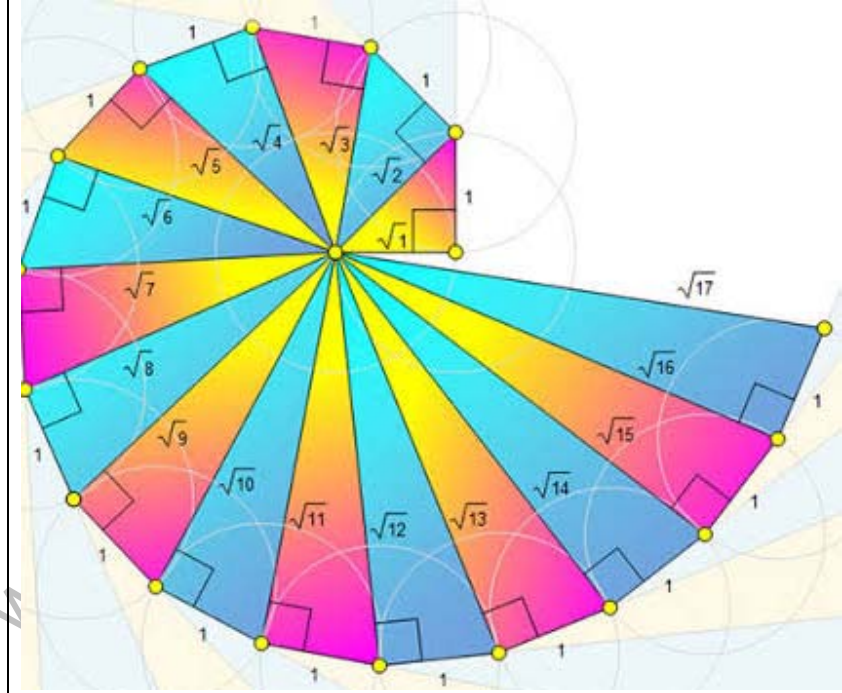


ಸಂ.	ಪ್ರಶ್ನೆ	ಪರಿಹಾರ
1.2.1.	ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯೇ ಅಥವಾ ತಪ್ಪೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.	
(i)	ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಯೂ ಒಂದು ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆ.	ಸರಿ. ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು = { ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು, ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು } ಪಾಠ 1.6 ನೋಡಿ http://www.freeganita.com/kan/nt/1_6.htm
(ii)	ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಬಿಂದುವೂ \sqrt{m} ರೂಪದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ, ಇಲ್ಲಿ 'm' ಒಂದು ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆ.	ತಪ್ಪು. ಸಂಖ್ಯಾ ರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಋಣ ಸಂಖ್ಯೆಯೂ ಇರುತ್ತದೆ. ಅದನ್ನು \sqrt{m} ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.
(iii)	ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಯೂ ಒಂದು ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆ.	ತಪ್ಪು. ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳೂ ಸೇರಿವೆ. ಪಾಠ 1.6 ನೋಡಿ http://www.freeganita.com/kan/nt/1_6.htm
1.2.2	ಎಲ್ಲ ಧನಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳ ವರ್ಗಮೂಲಗಳು ಅಭಾಗಲಬ್ಧಗಳೇ? ಅಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ ವರ್ಗಮೂಲವು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿರುವ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ	ಇಲ್ಲ ಉದಾ: $\sqrt{4} = 2$, $\sqrt{9} = 3$, $\sqrt{16} = 4$, , , ,
1.2.3	5 ನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಹೇಗೆ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಬಹುದು ಎಂದು ತೋರಿಸಿ.	ರಚನಾ ಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಪಾಠ 1.7 ನೋಡಿ AB=2cm & BC=1cm BC \perp AB $AC^2 = AB^2 + BC^2 = 2^2 + 1^2 = 4 + 1 = 5$  AC=AD= $\sqrt{5}$ D ಬಿಂದುವು $\sqrt{5}$ ಯನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ

1.2.4 (ವರ್ಗಮೂಲ ಸುರುಳಿ'ಯನ್ನು ರಚಿಸುವುದು):

ರಚನಾ ಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಪಾಠ 1.7 ನೋಡಿ.



ಇದನ್ನು ಥಿಯೋಡೋರಸ್ ಚಕ್ರ ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ

A Project of M