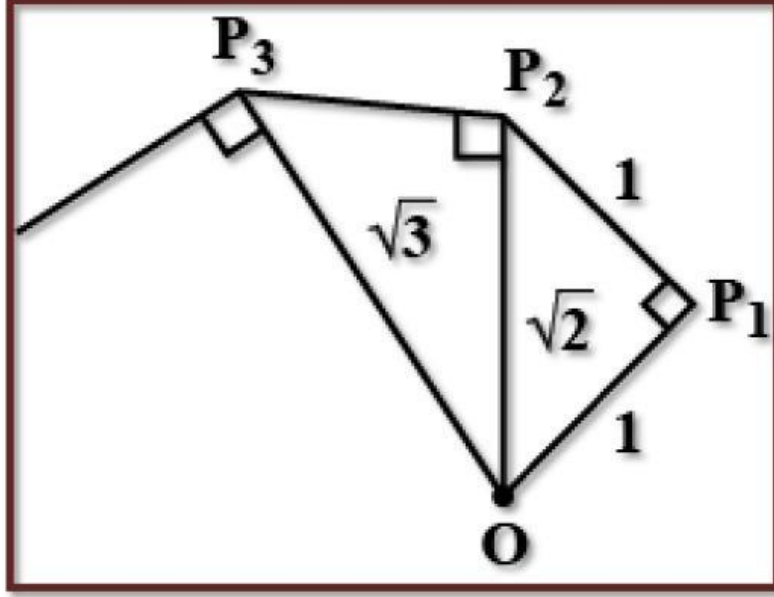


ಸಂಖ್ಯಾ ಪದ್ಧತಿ

ಚಟುವಟಿಕೆ 3 : 'ವರ್ಗಮೂಲ ಸುರುಳಿ' ಯನ್ನು ರಚಿಸುವುದು.



- ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಕಾಗದ ಹಾಳೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ 'ವರ್ಗಮೂಲ ಸುರುಳಿ'ಯನ್ನು ರಚಿಸಿ.
- O ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಆರಂಭಿಸಿ ಮತ್ತು ಏಕಮಾನ ಉದ್ದದ OP_1 ರೇಖಾಖಂಡವನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.
- OP_1 ಗೆ ಲಂಬವಾಗಿ ಏಕಮಾನ ಉದ್ದದ P_1P_2 ರೇಖಾಖಂಡವನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.
- ಈಗ , OP_2 ಲಂಬವಾಗಿ ಏಕಮಾನ ಉದ್ದದ P_2P_3 ರೇಖಾಖಂಡವನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.
- ನಂತರ OP_3 ಗೆ ಲಂಬವಾಗಿ ಏಕಮಾನ ಉದ್ದದ P_3P_4 ರೇಖಾಖಂಡವನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.
- ಇದೇ ರೀತಿ ಮುಂದುವರಿಸುತ್ತಾ OP_{n-1} ಗೆ ಲಂಬವಾಗಿ ಏಕಮಾನ ಉದ್ದದ ರೇಖಾಖಂಡವನ್ನು ಎಳೆಯುವುದರ ಮೂಲಕ ರೇಖಾಖಂಡವನ್ನು $P_{n-1}P_n$ ಪಡೆಯಬಹುದು.
- ಈ ರೀತಿ , ನೀವು $P_2, P_3, \dots, P_n, \dots$ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ $\sqrt{2}, \sqrt{3}, \sqrt{4}, \dots$ ಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಸುಂದರವಾದ ಸುರುಳಿಯನ್ನು ರಚಿಸಬಹುದು.
- ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಕೋನದ ವಿಕರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ನೀವು ಯಾವ ಪ್ರಮೇಯವನ್ನು ಬಳಸಿದ್ದೀರಿ ?
- ಎಲ್ಲಾ ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಕೋನದ ವಿಕರ್ಣದ ಅಳತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಲೆಕ್ಕಚಾರಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಿ.
- $\sqrt{4}$ ಒಂದು ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಂದು ನೀವು ಭಾವಿಸುತ್ತೀರಾ ?

