

9th ಗಣಿತ ವಿದ್ಯಾಗಮ- 2020

ಸಂಖ್ಯಾ ಪದ್ಧತಿ NUMBER SYSTEM

(ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಮಾಧ್ಯಮ)

ಕ್ರ. ಸಂ	ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು / ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು Learning Points / Questions	ವಿಡಿಯೋ ಪಾಠದ ಲಿಂಕ್
1	ಶುದ್ಧ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರ ಪುನರಾವರ್ತಿತ ದಶಮಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು: ವಿವರಣೆ Pure and Mixed Recurring decimal Numbers : Explanation	https://youtu.be/aT8d807CLa4 (ಲಿಂಕ್ ಮೇಲೆ Click ಮಾಡಿ)
2	ಶುದ್ಧ ಪುನರಾವರ್ತಿತ ದಶಮಾಂಶಗಳನ್ನು $\frac{p}{q}$ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವುದು. Expressing Pure Recurring Decimal in $\frac{p}{q}$ form. 1) 0.6666... 2) 1.272727 3) 0.001001001...	https://youtu.be/RQ3yfwyF50E (ಲಿಂಕ್ ಮೇಲೆ Click ಮಾಡಿ)
3	ಇವುಗಳನ್ನು $\frac{p}{q}$ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವುದು. Express the following in the form p/q 1) 0.353535..... 2) 0.5855885585..... 3) 0.99999.....	https://youtu.be/tVDIYNLExLE (ಲಿಂಕ್ ಮೇಲೆ Click ಮಾಡಿ)

4 ಮಿಶ್ರ ಪುನರಾವರ್ತಿತ ದಶಮಾಂಶವನ್ನು $\frac{p}{q}$ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವುದು.

Express the following Mixed Recurring Decimals in the form p/q , where p and q are integers and $q \neq 0$.

Mixed recurring decimal to $\frac{p}{q}$ form
ಮಿಶ್ರ ಪುನರಾವರ್ತಿತ ದಶಮಾಂಶವನ್ನು $\frac{p}{q}$ ರೂಪಕ್ಕೆ
1) $0.3\overline{2}$ (2) $0.4\overline{7}$ (3) $0.2\overline{35}$

<https://youtu.be/-V0J-iq8sGA>

(ಲಿಂಕ್ ಮೇಲೆ Click ಮಾಡಿ)

5. ಮಿಶ್ರ ಪುನರಾವರ್ತಿತ ದಶಮಾಂಶವನ್ನು $\frac{p}{q}$ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವುದು.

Express the following Mixed Recurring Decimals in the form p/q , where p and q are integers and $q \neq 0$.

ಮಿಶ್ರ ಪುನರಾವರ್ತಿತ ದಶಮಾಂಶ ----> p/q ರೂಪಕ್ಕೆ
Mixed Recurring Decimal ----> p/q form
1) $0.02\overline{35}$ 2) $0.003\overline{52}$

https://youtu.be/f24F_KL70vI

(ಲಿಂಕ್ ಮೇಲೆ Click ಮಾಡಿ)

6 $\sqrt{3}$, $\sqrt{5}$ ರ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾದ ರಚನೆ ಮಾಡಿ ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿರಿ.

Show how $\sqrt{3}$, $\sqrt{5}$ can be represented on the number line.

<https://youtu.be/eEnjdSQmZfM>

(ಲಿಂಕ್ ಮೇಲೆ Click ಮಾಡಿ)

7.	$\sqrt{2}$ ರ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾದ ರಚನೆ ಮಾಡಿ ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿರಿ. Show how $\sqrt{2}$ can be represented on the number line.	https://youtu.be/8zql77Pbdpk (ಲಿಂಕ್ ಮೇಲೆ Click ಮಾಡಿ)
8	$\sqrt{9.3}$ ರ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾದ ರಚನೆ ಮಾಡಿ ಸಂಖ್ಯಾ ರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿರಿ. Represent $\sqrt{9.3}$ on the number line	https://youtu.be/SIGz4zRw72E (ಲಿಂಕ್ ಮೇಲೆ Click ಮಾಡಿ)
9	ಧನವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೇಲೆ ವರ್ಗಮೂಲವನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಗುರುತಿಸುವಾಗ 1 ಮೂಲಮಾನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಏಕೆ ವೃದ್ಧಿಸಬೇಕು? Why should the line be extended by 1 unit while locating a positive real number on a number line?	https://youtu.be/vZ3WIG_AGco (ಲಿಂಕ್ ಮೇಲೆ Click ಮಾಡಿ)
10	ಅನುಕ್ರಮ ವರ್ಧನಾ ವಿಧಾನದಿಂದ ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆ 3.765 ಯನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು. Representing a real number 3.765 on a number line Using Successive Magnification.	https://youtu.be/oyO6R5dLX98 (ಲಿಂಕ್ ಮೇಲೆ Click ಮಾಡಿ)

ಏಳು ! ಎದ್ದೇಳು ! ನಿನ್ನ ಭವಿಷ್ಯವನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ಸಂಪೂರ್ಣ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಹೊರು. ನಿನ್ನ ಉತ್ತರೋತ್ತರ ಶ್ರೇಯಸ್ಸಿಗೆ ಬೇಕಾದ ಎಲ್ಲ ಶಕ್ತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳೂ ನಿನ್ನೊಳಗೇ ಇವೆ. ನೋಡು, ಮನಮಾಡು. ಏಳು ಎದ್ದೇಳು, ಭವ್ಯ ಭವಿಷ್ಯತ್ತಿನ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಇಂದೇ ಅಡಿ ಇಡು.
- ಸ್ವಾಮಿ ವಿವೇಕಾನಂದ

~~ALL THE BEST~~