

ವರ್ಗಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಗಳ ಸ್ವಭಾವ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು.

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರದ ಮುಂದೆ **R** ತಪ್ಪಾದ ಉತ್ತರದ ಮುಂದೆ **W** ಎಂದು ಬರೆಯಿರಿ

ವರ್ಗಸಮೀಕರಣದ ಶೋಧಕ = $b^2 - 4ac$

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವರ್ಗಸಮೀಕರಣ	ವರ್ಗಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ a, b, c ಗಳ ಬೆಲೆಗಳು	ವರ್ಗಸಮೀಕರಣದ ಶೋಧಕ $= b^2 - 4ac$	ವರ್ಗಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಗಳ ಸ್ವಭಾವ
1	$x^2 - 2x + 1 = 0$	$a =$ $b =$ $c =$	$= (\quad)^2 - 4 (\quad) (\quad)$ $= (\quad) - (\quad)$ $= \quad -$ $=$	ಮೂಲಗಳು 1)ವಾಸ್ತವ ಮತ್ತು ಭಿನ್ನ 2)ವಾಸ್ತವ ಮತ್ತು ಸಮ 3)ವಾಸ್ತವ ಮೂಲಗಳಿಲ್ಲ
2	$2x^2 - x + 1 = 0$	$a =$ $b =$ $c =$	$= (\quad)^2 - 4 (\quad) (\quad)$ $= (\quad) - (\quad)$ $= \quad -$ $=$	ಮೂಲಗಳು 1)ವಾಸ್ತವ ಮತ್ತು ಭಿನ್ನ 2)ವಾಸ್ತವ ಮತ್ತು ಸಮ 3)ವಾಸ್ತವ ಮೂಲಗಳಿಲ್ಲ
3	$2x^2 + 4x - 1 = 0$	$a =$ $b =$ $c =$	$= (\quad)^2 - 4 (\quad) (\quad)$ $= (\quad) - (\quad)$ $= \quad +$ $=$	ಮೂಲಗಳು 1)ವಾಸ್ತವ ಮತ್ತು ಭಿನ್ನ 2)ವಾಸ್ತವ ಮತ್ತು ಸಮ 3)ವಾಸ್ತವ ಮೂಲಗಳಿಲ್ಲ