

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Qual a maior raiz da equação $x^2 - (2,333\dots)x + (1,333\dots) = 0$?

$$2,333\dots = \frac{7}{3}$$

$$1,333\dots = \frac{4}{3}$$

$$\Delta = \left(-\frac{7}{3}\right)^2 - \frac{16}{3} = \frac{49}{9} - \frac{48}{9} = \frac{1}{9}$$

$$x = \frac{\frac{7}{3} \pm \frac{1}{3}}{2}$$

$$x = \frac{4}{3} \vee x = 1$$

Logo a maior raiz é $\boxed{\frac{4}{3}}$

Documento compilado em Wednesday 4th January, 2023, 13:45, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):
”bit.ly/mathematicalramblings_public”.

Sugestões, comunicar erros: ”a.vandre.g@gmail.com”.

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).