

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Resolver a inequação $\frac{3x-1}{2-x} > -10$.

Resolução:

Olhando para o denominador do primeiro membro, devemos considerar as possibilidades do mesmo ser positivo ou negativo, assim:

$$x < 2 \Rightarrow 3x - 1 > -20 + 10x \Rightarrow x < \frac{19}{7}$$

$$x > 2 \Rightarrow 3x - 1 < -20 + 10x \Rightarrow x > \frac{19}{7}$$

Logo $S = (-\infty, 2) \cup \left(\frac{19}{7}, +\infty\right)$.

Documento compilado em Sunday 19th May, 2024, 15:58, 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).