

1.88
ר2

$$\frac{\sqrt{x^2-16}}{1-\log_{\sqrt{3}}(x-3)} \leq 0$$

$$\boxed{3+\sqrt{3} < x < 3+\sqrt{3}}$$

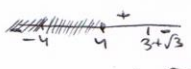
אנחנו

מרחב הפתרון

$$x < -4 \text{ או } x > 4 \leftarrow x^2 - 16 \geq 0$$
$$x > 3 \leftarrow x - 3 > 0$$
$$x \neq 3 + \sqrt{3} \leftarrow 1 - \log_{\sqrt{3}}(x-3) \neq 0$$

$$\Leftrightarrow \frac{\sqrt{x^2-16}}{1-\log_{\sqrt{3}}(x-3)}$$

אנחנו



האם ניתן להפוך את המכנה לשלילי? (אולי פתרון)
אם כן, אז הפתרון הוא $x=4$ או $x \geq 3+\sqrt{3}$

האם ניתן להפוך את המכנה לשלילי?