[3] Mainin Mylen pyresen.

Aim
$$1-x-3$$
 = (1)

 $x=-8$ $2+3\sqrt{x}$

Lim $1-x-3$ = $(1-x-3)_{x=-8}$

= $(1-(-8)^2-3 = (1+8)^2-3 = (3-2-3-3=0)$

Lim $(2+3\sqrt{x}) = (2+3\sqrt{x})_{x=-8}$

= $2+3\sqrt{8} = 2+3\sqrt{2}^3 = 2+(-2)=2-2=0$

(1) = (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)
 (0)

$$\begin{aligned} &(1) = \lim_{\chi \to -8} - \frac{4 - 23\sqrt{\chi} + (3\sqrt{\chi})^2}{\sqrt{1 - \chi} + 3} = \\ &= \left(-\frac{4 - 23\sqrt{\chi} + (3\sqrt{\chi})^2}{\sqrt{1 - \chi} + 3} \right)_{\chi = -8} = \\ &= -\frac{4 - 23\sqrt{g} + (3\sqrt{g})^2}{\sqrt{1 - (g)^2} + 3} = -\frac{4 - 23\sqrt{(-2)^3} + (3\sqrt{(-2)^3})^2}{\sqrt{32^2} + 3} = \\ &= -\frac{4 - 2(-2) + (-2)^2}{3 + 3} = -\frac{4 + 4 + 4}{3 + 3} = -\frac{12}{6} = -2 \end{aligned}$$

and an in the form of the proof of the proof

$$\lim_{X \to -8} \frac{\sqrt{1-x^2-3}}{2+\sqrt{3}\sqrt{x}} = -2$$