



в. Огранитенность ф-изин: S lim f(x) = +00 $\lim_{x \to \infty} f(x) = -\infty$ ф-изия неограннавана п д Периодигность - ф-уна перериодигна 4. Harita upegers a. $\lim_{x \to 0} \frac{3x^3 - 2x^2}{4x^2} + \lim_{x \to 0} \frac{x^2(3x - 2)}{4x^2} = \lim_{x \to 0} \frac{3x - 2}{4} = -\frac{1}{2}$ 6. lim \\ \frac{\sqrt{1+x'-1}}{\chi_{x>0}} = \lim \\ \frac{\sqrt{1+x'-1}}{\sqrt{1+x'-1}} \cdot \\ \sqrt{1+x'+1} \\ \tag{1+x'-1} \cdot \\ \sqrt{1+x'+1} \\ \tag{1+x'+1} \\ \end{array} $\sqrt[3]{(1+x)^2} + \sqrt[3]{1+x} + 1 =$ $\sqrt[3]{(1+x)^2} + \sqrt[3]{1+x} + 1$ $= \lim_{x \to 0} \frac{\chi}{x} \cdot \frac{3(1+x)^2 + 3(1+x^2 + 1)}{\sqrt{1+x^2} + 1} = \frac{3}{2}$

