1. .$\lim\_{x\to \infty }\frac{2x^{2}-3x-4}{8-6x-7x^{2}}$ (- $\frac{2}{7}$)

2.$\lim\_{x\to 3}\frac{2x^{2}-3x-4}{7x^{2}+5x-1}$ ($\frac{5}{79}$)

3.$ \lim\_{x\to -1}\frac{x^{2}-3x-4}{5+4x-x^{2}}$ ($- \frac{5}{4}$)

4. $ \lim\_{x\to 0}\frac{5x Sinx^{2} artg(-3x)}{1-cos⁡(-5x^{2})}$ ($- \frac{6}{5}$)

5.$ \lim\_{x\to 0}\frac{2x artg(-3x)}{\sqrt{x^{2}+9}-3}$ (36)

6. Найти предел 

 (-12)

7. Найти предел 

( $e^{\frac{4}{3}}$)

8. Найти предел 

( $e^{\frac{1}{2}}$)

9. Найти предел 

НЕ равен 1

10.$\lim\_{x\to \infty }\left(\frac{2x^{2}+7}{2x^{2}-5}\right)^{8x}$( 1)

11. Исследовать функцию f(x)=$13^{\frac{x}{1-x^{2}}}$ на непрерывность

( x=1 и x=-1 точки разрыва второго рода)

12. Найти предел последовательности


(0)

13. Найти предел


(1)