



алгебра 7 класс мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз алгебра 7 кла

алгебра 7 класс мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз

алгебра 7 класс мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз

алгебра 7 класс мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз

алгебра 7 класс

мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз



Megaresheba.ru

§ 1. Похідна та її застосування

Границя числової послідовності

$$1.1. 1) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(3 + \frac{1}{n}\right) = 3; \quad 2) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{7}{\sqrt{n+1}} = 0;$$

$$3) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{3 + \frac{1}{n}}{5 - \frac{1}{n}} = \frac{3}{5}; \quad 4) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\sin n}{n^5} = 0.$$

$$1.2. 1) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(-\frac{1}{n} + 4\right) = 4; \quad 2) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{n} + \sqrt{n+1}} = 0; \quad 3) \lim_{n \rightarrow \infty} (\cos n - \cos n) = 0.$$

$$1.3. 1) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{2n}{n+1} = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{2}{1 + \frac{1}{n}} = \frac{2}{\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)} = \frac{2}{1} = 2;$$

$$2) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n+5}{n+4} = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1 + \frac{5}{n}}{1 + \frac{4}{n}} = \frac{\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{5}{n}\right)}{\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{4}{n}\right)} = \frac{1}{1} = 1;$$

$$3) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1000n}{n^2+1} = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\frac{1000}{n}}{\frac{1}{n^2}+1} = \frac{0}{1} = 0.$$

$$1.4. 1) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n+2}{3n} = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1 + \frac{2}{n}}{3} = \frac{\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{2}{n}\right)}{\lim_{n \rightarrow \infty} 3} = \frac{1}{3};$$

$$2) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{2n+3}{3n-4} = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{2 + \frac{3}{n}}{3 - \frac{4}{n}} = \frac{\lim_{n \rightarrow \infty} \left(2 + \frac{3}{n}\right)}{\lim_{n \rightarrow \infty} \left(3 - \frac{4}{n}\right)} = \frac{2}{3};$$

$$3) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{100n}{n^2+2n} = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\frac{100}{n}}{1 + \frac{2}{n}} = \frac{\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{100}{n}}{\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{2}{n}\right)} = \frac{0}{1} = 0.$$

$$1.5. 1) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2+3n+15}{2n^2-n+100} = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1 + \frac{3}{n} + \frac{15}{n^2}}{2 - \frac{1}{n} + \frac{100}{n^2}} = \frac{\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{3}{n} + \frac{15}{n^2}\right)}{\lim_{n \rightarrow \infty} \left(2 - \frac{1}{n} + \frac{100}{n^2}\right)} = \frac{1}{2};$$

$$2) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n-3n^2+44}{n^2+5n-7} = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\frac{1}{n} - 3 + \frac{44}{n^2}}{1 + \frac{5}{n} - \frac{7}{n^2}} = \frac{\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{1}{n} - 3 + \frac{44}{n^2}\right)}{\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{5}{n} - \frac{7}{n^2}\right)} = \frac{-3}{1} = -3;$$

$$3) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{4n^5+5n^4+3n-2}{9n^5+n^3-1} = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{4 + \frac{5}{n} + \frac{3}{n^4} - \frac{2}{n^5}}{9 + \frac{1}{n^2} - \frac{1}{n^5}} = \frac{\lim_{n \rightarrow \infty} \left(4 + \frac{5}{n} + \frac{3}{n^4} - \frac{2}{n^5}\right)}{\lim_{n \rightarrow \infty} \left(9 + \frac{1}{n^2} - \frac{1}{n^5}\right)} = \frac{4}{9}.$$



алгебра 7 класс мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз алгебра 7 кла

алгебра 7 класс мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз

алгебра 7 класс мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз

алгебра 7 класс мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз

>ЗАХОДІ<

Лучшие книги и ГДЗ БЕСПЛАТНО

[ЭТОЙ ССЫЛКЕ](#)

Книга: алгебра 7 класс мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз

Автор: алгебра 7 класс мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз

алгебра 7 класс мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз

Оригинальное название: алгебра 7 класс

мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз

гдз 10 класс геометрия билянина гдз 5 клас англійська мова алла

несвіт вправа 5 сторінка 115 гдз для учебника по географии 6

класс герасимова бесплатно скачать гдз по сборнику задач по

химии кузнецова 8 класс isbn 978-966-1530-37-8 гдз

гдз алгебра 7 класс, макарычев ю.а., миндюк н.г., нешков к.и., суворова

гдз алгебра 7 класс, макарычев ю.а., миндюк н.г., нешков к.и., суворова

гдз бевз 9 класс

гдз бевз 9 класс гдз богомоллов и сергиенко за 10-11 класс гдз



алгебра 7 класс мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз алгебра 7 кл

алгебра 7 класс мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз

алгебра 7 класс мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз

алгебра 7 класс мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз

онлайн химия кузнецова профильный уровень 11 класс 2 часть

Array

гдз геометрія 10 клас погорелов гдз до підручника з англійської мови карп юк 8 клас гдз для 8 класу біологія алгебра 10-11 клас мордкович гдз 2007 гдз 8 класс алгебра а. г. мерзляк алгебра 8 класс дидактические материалы гдз

алгебра 7 класс мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз (алгебра 7 класс мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз)

алгебра 7 класс мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз

алгебра 7 класс мерзляк,полонський,якір,рабінович гдз