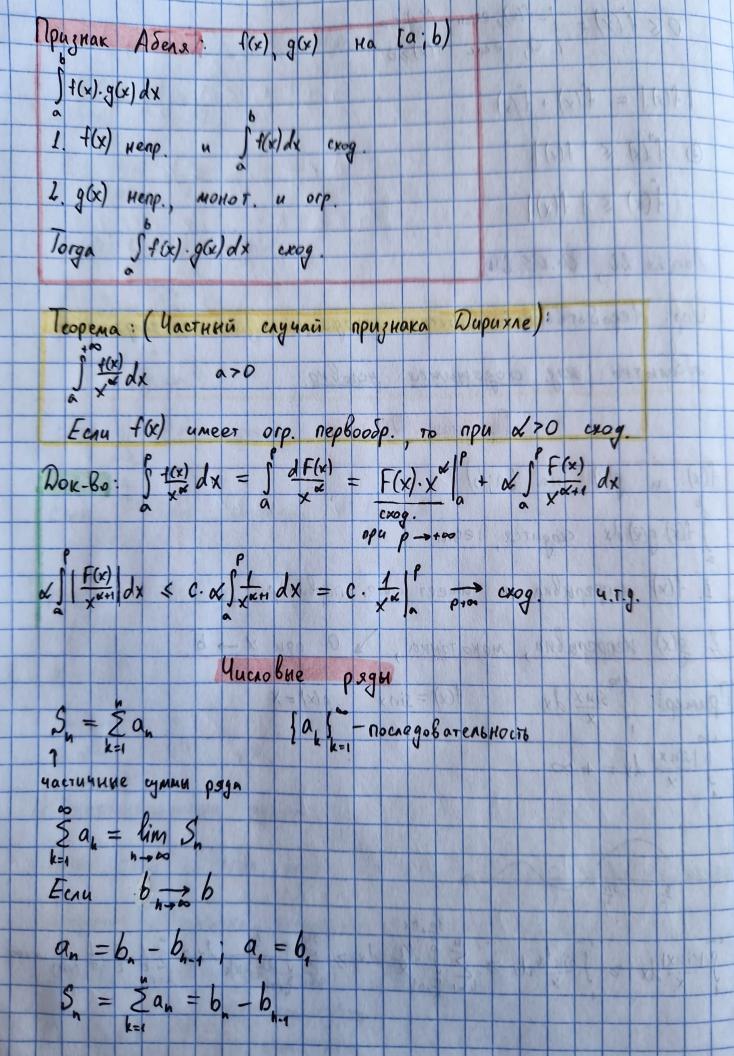
Лекуия 22, 01.03.24 Опр: Несобственный интеграл сходящийся, но не сходящийся абсольтно наз сходящимия условно. Rouzhak Dupuxne f(x) u g(x) ua [a;b)) f(x). g(x) dx exogutes, ecau 1. Асх) непрерывна и имеет огр. первообр. 2. д(х) непрерывна, монотонна, о при х - ь Npumep: J sinx dx f(x) = sinx g(x) = x $\int \frac{|\sin x|}{x} dx = +\infty$



Πρωπερ:
$$|q| < 1$$
 $a_k = q^k$
 $S_m = q \cdot q^m \cdot q^m$
 $R_{pujinarun} croq uuch, pagab$

1.1. Πρωμακ εραβικουων

Ετιμ $a_m < C_m (\forall m > N_o)$, το

 $\tilde{\mathbb{Z}} a_m$ ρασκουμετων $\tilde{\mathbb{Z}} c_m$ ρασκουμετων

 $\tilde{\mathbb{Z}} C_m$ τορμετων $\tilde{\mathbb{Z}} c_m$ ρασκουμετων

 $\tilde{\mathbb{Z}} c_m$ ρασκουμετων $\tilde{\mathbb{Z}} c_m$ ρασκουμετων

 $\tilde{\mathbb{Z}} c_m$ ρασκουμετων $\tilde{\mathbb{Z}} c_m$ ρασκουμετων

 $\tilde{\mathbb{Z}} c_m$ ρασκουμετων $\tilde{\mathbb{Z}} c_m$ ρασματων

 $\tilde{\mathbb{Z}} c_m$ εκαρμετων $\tilde{\mathbb{Z}} c_m$ εκαρμετων

 $\tilde{\mathbb{Z}} c_m$ εκαρμετων $\tilde{\mathbb{Z}} c_m$ εκαρμετων εκαρμετων εκαρμετων

 $\tilde{\mathbb{Z}} c_m$ εκαρμετων $\tilde{\mathbb{Z}} c_m$ εκαρμετων εκαρμετων εκαρμετων εκαρμετων $\tilde{\mathbb{Z}} c_m$ εκαρμετων $\tilde{\mathbb{Z}} c_m$ εκαρμετων εκαρμετ

