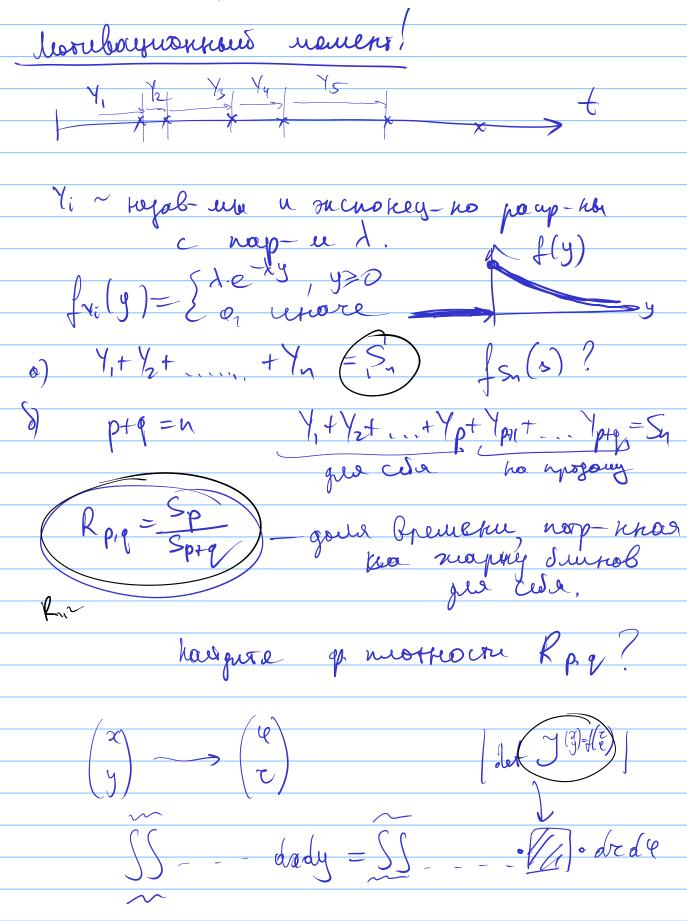
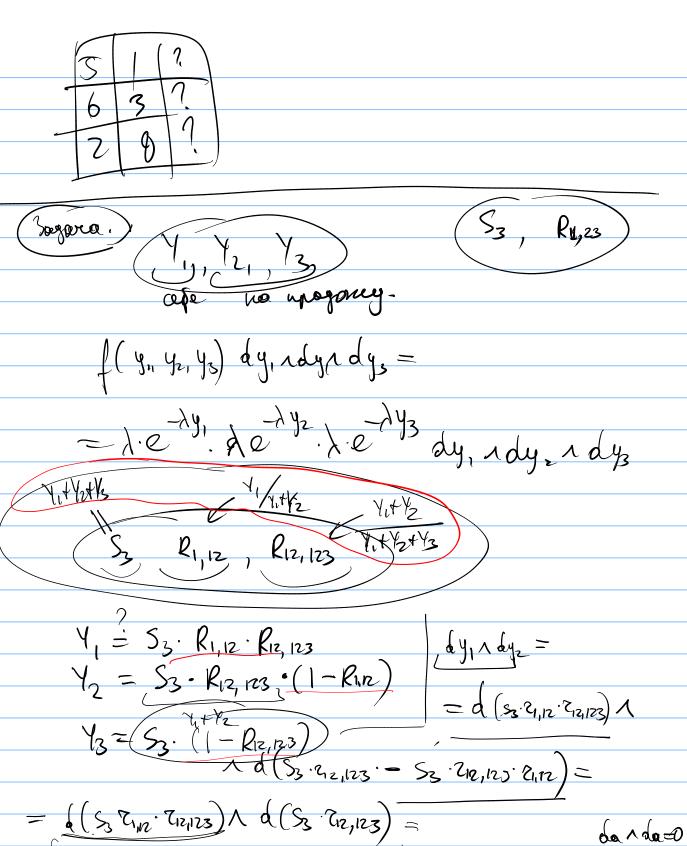
Tymber &

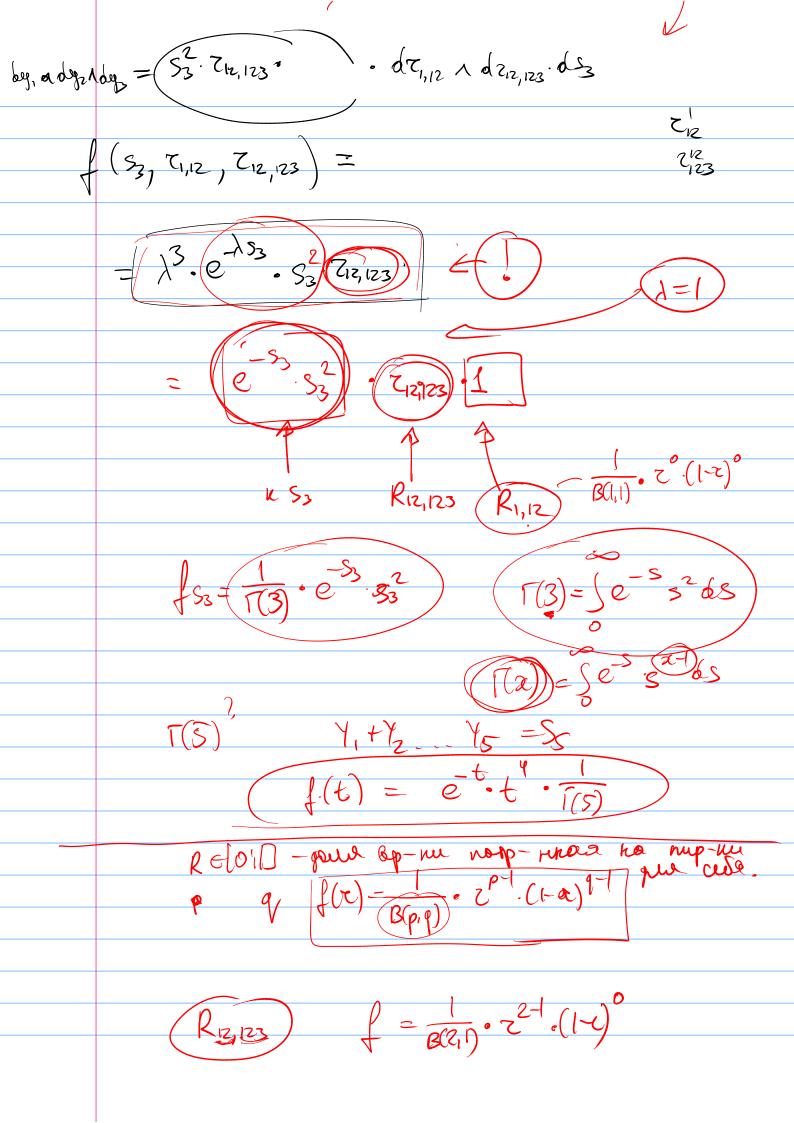


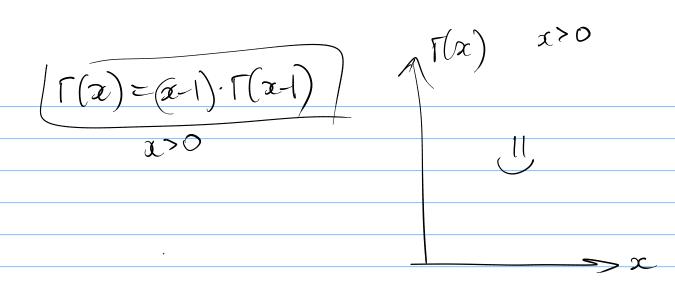
gup. popua (dandy $\frac{\partial u_{0}}{\partial x} = 0$ $\frac{\partial u_{0}}{\partial x} = 0$ det (a B) = old (b) x= 2008 e · (dr. or 4-2 smede) 1 (dr. sm4+2 cose de) = = \$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2 = Slezbend4 (dandy rd 2



= (67,12 · S3 7,12,123 + 7,12 · d (S3 7,123)) A d (S3 7,12,123) = = (53 7,123 · d7,12 A d (S3 7,123)) A d (S3 - S3 4,123) dy, Adyz Adyz = S3 7,12,123 · dx,12 Ad (S3 7,123) Ad (S3 - S3 4,2,123)

= (Sz) (12;123 · 67,12 (7,123 as) (52) (12,123) \ a Sz





Cuonentra unt -> chapun a
$$B(\bar{S}, Z)$$
 $\int x^{3} = t$
 $\int t \cdot (1-t)^{\frac{1}{2}} \cdot d(t^{\frac{1}{3}}) = \int t \cdot (1-t)^{\frac{1}{2}} \cdot dt^{-\frac{2}{3}} \cdot dt = \int t^{\frac{1}{3}} \cdot (1-t)^{\frac{1}{2}} dt = \int t^{\frac{1}{3}} \cdot (1-t)^{\frac{1}{3}} dt = \int t^{\frac{1}{3}} dt = \int t^{\frac{1}{3}} \cdot (1-t)^{\frac{1}{3}} dt = \int t^{\frac{1}{3}} dt = \int t^{\frac{1}{3}}$

 $T = \int \ln \Gamma(x) dx = (ce. surpero \Gamma(a) \cdot \Gamma(1-x) = \frac{\pi}{sm(\pi x)}$

 $27 = \int \ln \Gamma(a) da + \int \ln \Gamma(a) da =$ = \lu \(\frac{1}{2}\) de + \langle \lu \(\frac{1-2}{2}\) de = = S lu((2). (1-2) dx = = Susman d $= \int \ln \pi \, dx - \int \ln s m \, r x \, ds =$ lut - Jusmu. + du = = 4 7 - 25 lu 8/m u du $2J = \begin{cases} lusmudu + \int lusm(2-a) du = 0 \end{cases}$

$$= \int \ln \sin u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \int \ln \frac{\sin 2u}{2} \, du + \int \ln \sin 2u \, du - \ln 2 \cdot \frac{u}{2} =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$

$$= \frac{1}{2} \int \ln \sin 2u \, du + \int \ln \cos u \, du =$$