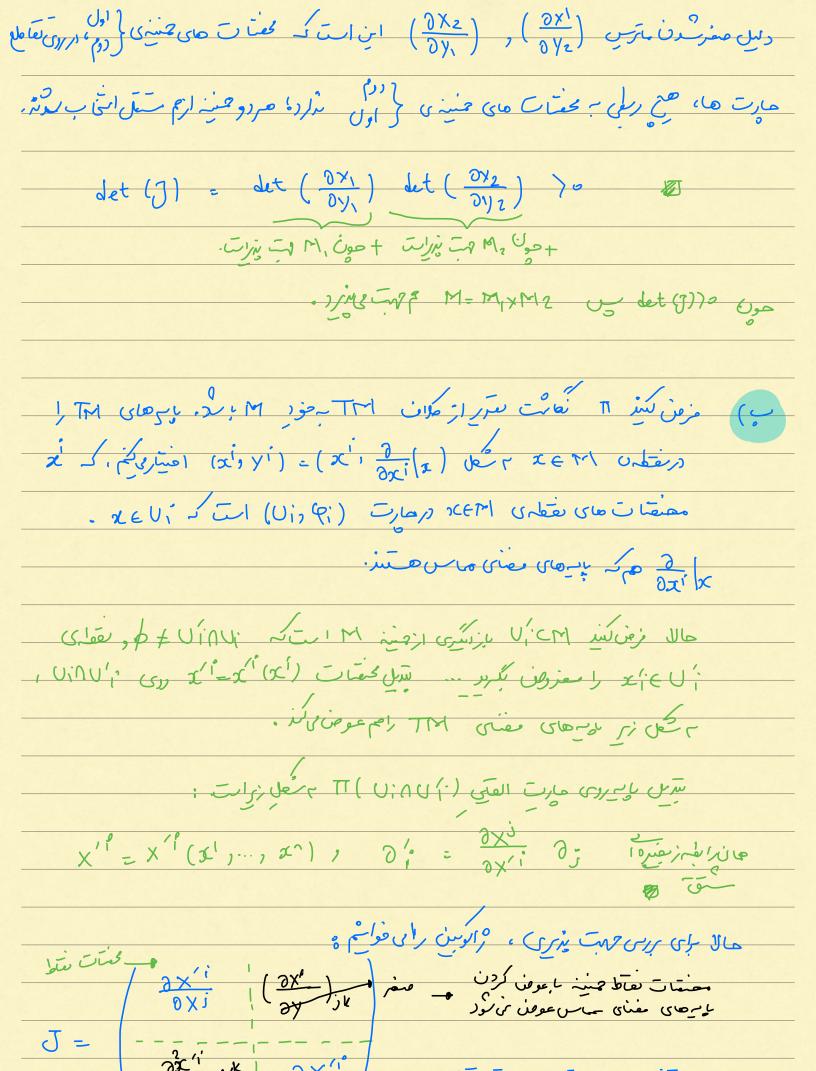
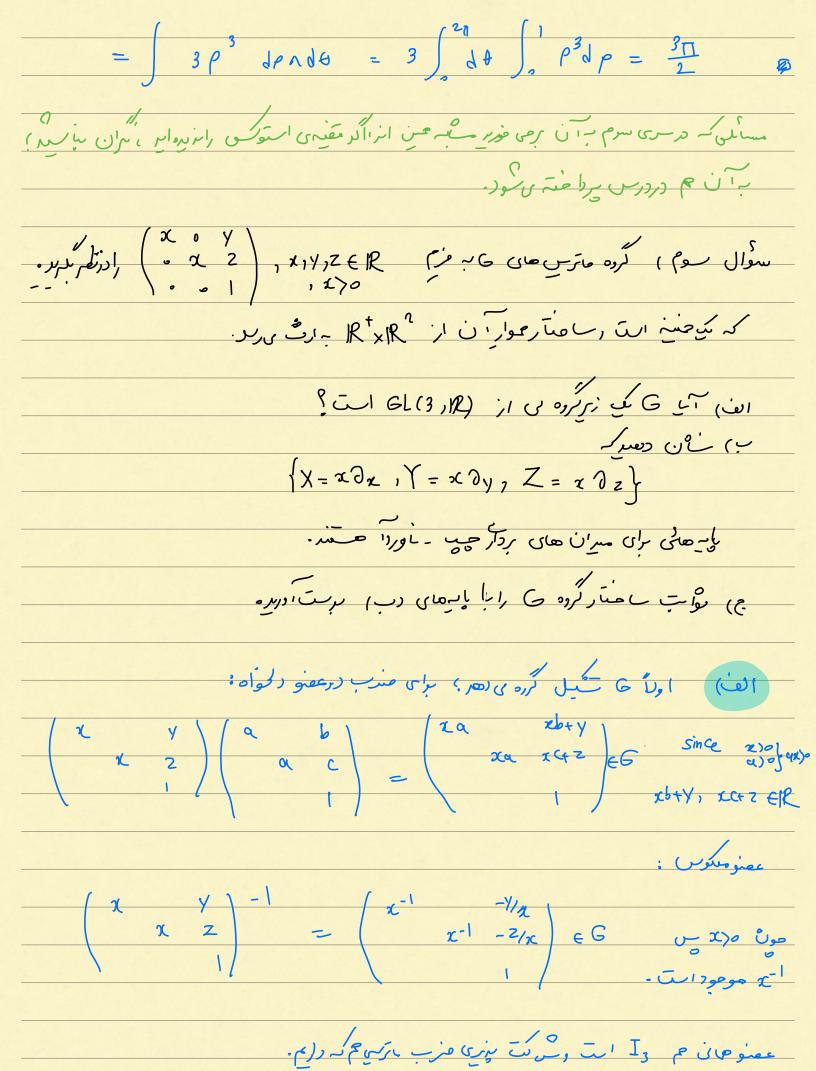
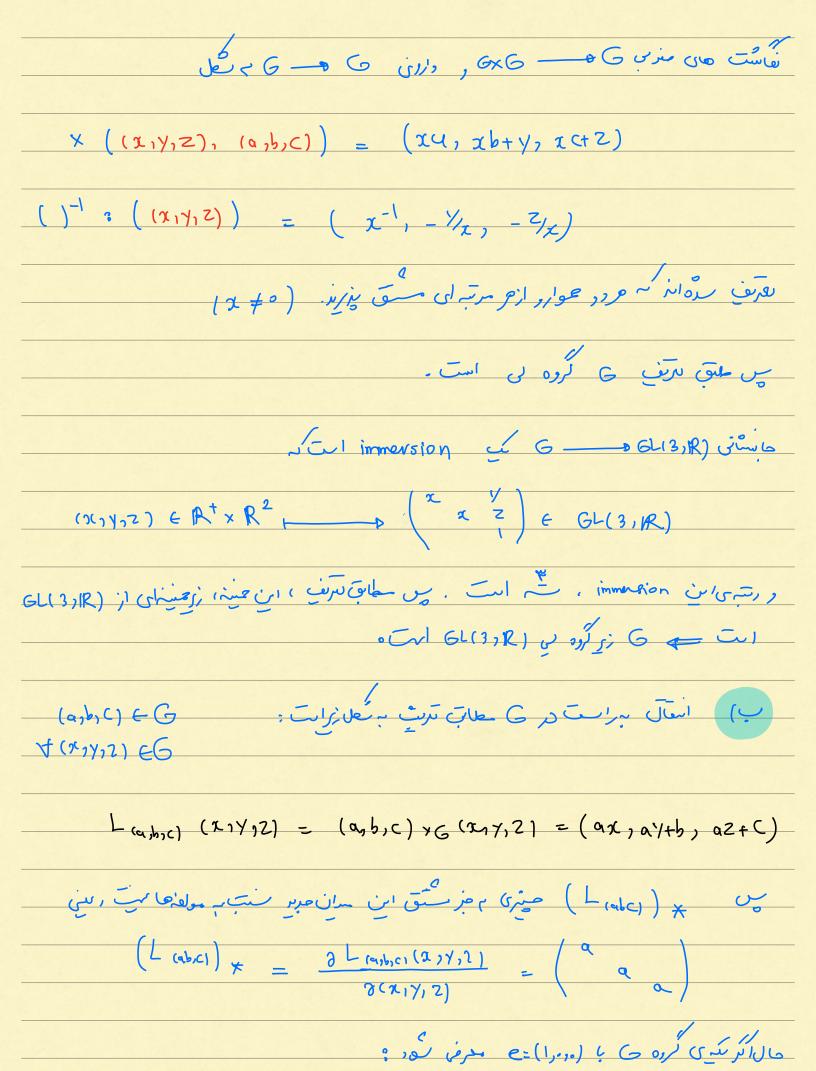
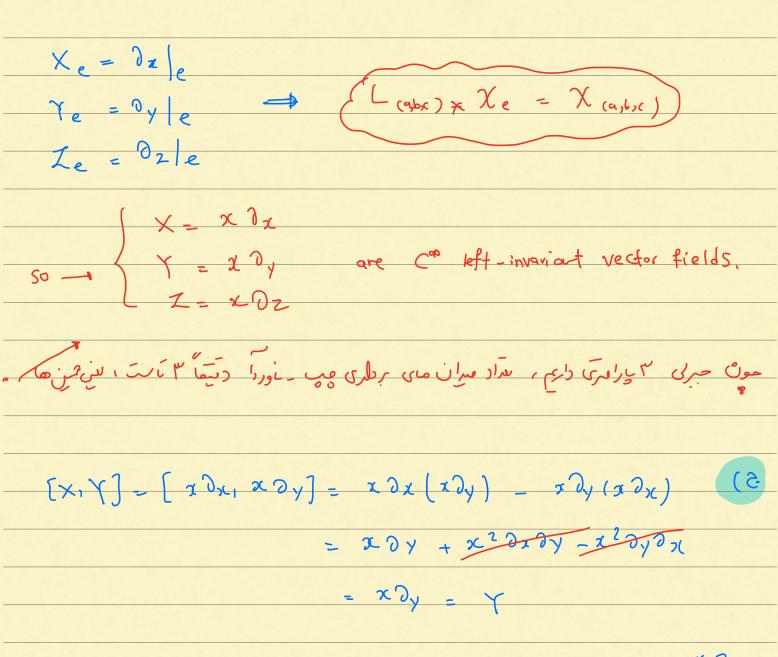
الف یان دهد حاصل مزب در جسدی لهت نیری، وزر بهت سرات.
الف) مان دهد حامل فرب در حسن لهت نیری فرد لهت بیرات.  الف) مان دهد درس ورس حسن رکواه ( نه بررا کهت بیرا) ، حت بیرات.
(Ux, Pal) La differentiable_ structure in the little of the parties of the land of the differentiable of the land
ردی استراک در باز عال ۱۸ (ک اولی مختات ما کم دروی کرد.)
. المارس مارس مرا الماره الما
اروق لنزك رمود فقط ما ما ما الله الما الله الله الله الله
M, M, 1 (m, m2) obs chie cho pain; al M2, M1 Ub
مال ۱ M , M را حت ندر شرو ، عمش برای نعقلی دلخواه (۱۳۱۰) ار هم ۱۱ میل می از میل ۱۱ را در ۱۳۱۰ می از می کنی کری در است ای در است
(U, x U2), xi, xi) M1xM, (July 1, al) (L) (L) (L) (L) (L) (L) (L) (L) (L) (L
is bek
المناركم كه از ب صارف ی ۱۳۱۱ مرس می این این این این این این این این این ای
M2 " "
عالا سُوط مِبَ شِرِی MIXM را راین بعقلی عافی برای ی شی.
منه کا منه
$ \begin{array}{c c} \hline  & (\frac{\partial X_1}{\partial Y_1})_{iK} & (\frac{\partial X_2}{\partial Y_2})_{iK} \\ \hline  & (\frac{\partial X_2}{\partial Y_1})_{iK} & (\frac{\partial X_2}{\partial Y_2})_{iK} \\ \hline  & (\frac{\partial X_2}{\partial Y_2})_{iK} & (\frac{\partial X_2}{\partial Y_2})_{iK} \end{array} $
nxn, nxn
an od (X2) Ya



$$\frac{\partial x^{i}}{\partial x^{j}} = \frac{\partial x^{i}}{\partial x^{j}} + \frac{\partial x^{i}}{\partial x^{i}} + \frac{\partial x^{i}}{\partial x^{i}}$$





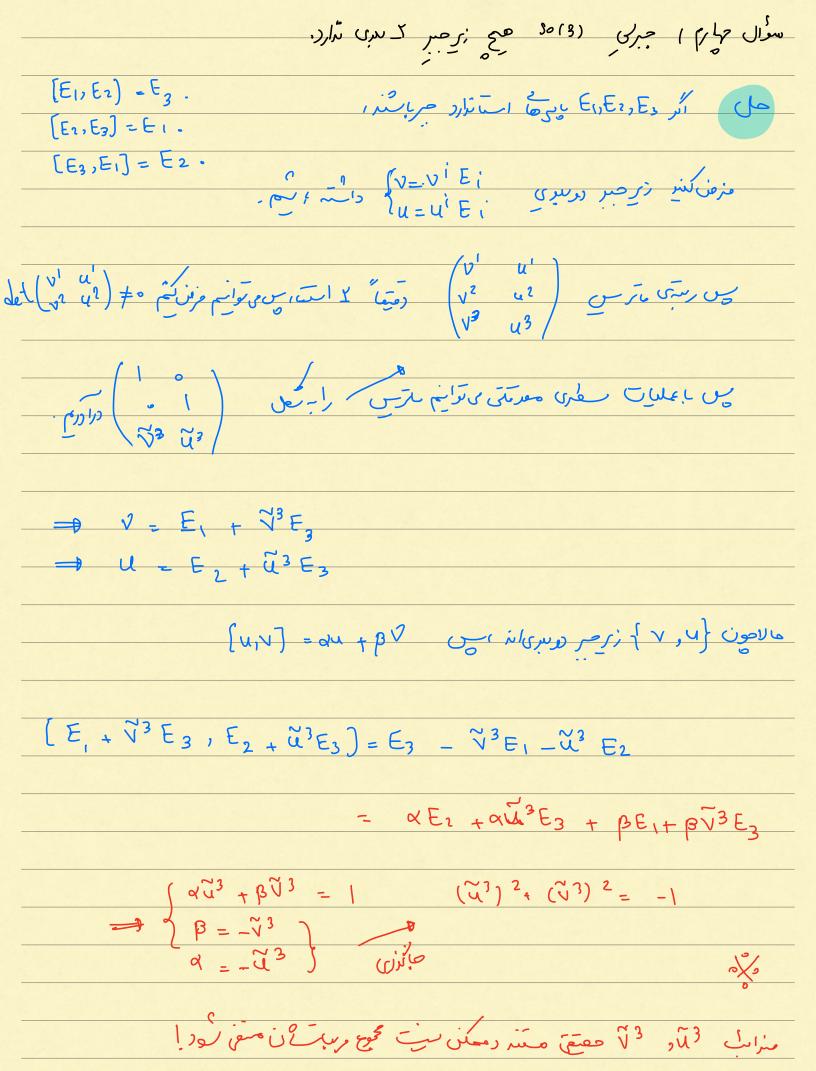


40

[x, z] = Z

ی توابق سمنا ر برسرسی (X)(X) = (X',X',X) بیر ارزاملی زرمامل داد:

(x', x') = c' x x k



سؤل ننجم و نان دهبر نفائت
$\theta: \mathbb{R}^{\times} \times \mathbb{R} \longrightarrow \mathbb{R} \qquad ((G, x) \longrightarrow Qx)$
کے اثر محوار از کردہ میں است آیان اثر آزادات ؟
بان اثر را ملی کا ارزی ۲ مع د ۲ مع عده عروبال علی عده ۲ عده € عده ۲ ع
in come of the most of
Kt Sie Gins CT Ht
$\theta(1)x) = 1x = x$
$\theta(\alpha_1\theta(\alpha_1x)) = \theta(\alpha_1\alpha_1x) = \alpha(\alpha_1x)$
= (ad) x = 0 (au 1, x)
$-(\alpha \alpha / \gamma ) = 0 (\alpha \alpha / \gamma )$
من کرده الا ما بحل فرب بری الا اثری نام ا
این ایر است واله طبق بتریف :
(id R o t o (id R+ x id R) -1) (a,s) = as
ويهام) مستق ها ی د کواه موهو (نر ه
ای ایر آزاد سنت حراک برای ۱۹۵۸ م و ۹۹۳۸ م و ۱ مواکد برای ۱۹۹۸ م
(*) سرط للزم بل هنی بودن مفنی هاج متی این است. نعات
$\Pi: \mathbb{R} \longrightarrow \mathbb{R}/\mathbb{R}^{4} \qquad \Pi(X) = [X] \longrightarrow \text{ with } \mathbb{R}$
en submersion a GT

	. 51	می توان براحی رسید (۱۲،۲۱) رما ) - الا
سرتف ١٦ باير يونام ويد بي ١٦ لزوماً	- ا طبق <sup>ا</sup>	عون مفای معتبر نقائت ۱۱ گستهاست ناسوت است ا با ماهنده سطاری
	- مار سو	submersion () = 1 = 1
	2 /-	
		ا تس شع ترت و الم دونو