www.engclubs.net

a site for all Engineers

YA دلر عرزى 17 7 02. 12,10 EP Dup s.a.m

0)186 culticor م الدار عن الم فتورامزن Wir wind 2 طبيري اول - ٣ - مر- ٨ فوتر مراسم ی مینولوژی میں اطلاعات ماہل اعتماد از انتیا در فحیط از طریق تبت ، ایدازہ میں دستر احراج الارد بنا صب بردن ما سوم بر سی . intrared ا مراج دیکر در معاطیسی فی اسف در در در در اسری م فالان فرجر radio ware 01,1 thermal wave metric (geometric) (اطلاعات مس متد والديك عنس in the contraction in pictorial (radiometric) stranges & ipi in radiation A Curel ¥ reflection is ind (mai) * reconstruction حرمدى فوندكرا مترى - ne sensor و دهده و فركراسرى تبت photogrametric Scanner chain Pushbrium 1 image YA space ور از رامری در ایم سری از معنای سی ، معنای معدم object space و از بعنا ی لفتری مردها ی کسی داند Plattorm s.a.m

سلو ، ج بی به درسی (دوی اف ور می دهم و عس) ی ری . - eising lidde and silving and company close-range photogrametry sources is liter I industrial photogrametry Transfigues industrial photogrametry neutrology i vision metrology i vision medical photogrametry vivicie viv aerial photogrametry d'son'sis roughtions I على بدارى بر دس مراسى ما ملى توب است، د بخ مرل: ۲۰۰۰ ۸۰۰ ۲ ۲ ۲۰۰۰ space photogrametry give signing rooka II image plane + uni +>. projection centre unit - (-initial du cricitisciente projection centre unit - (-initial du cricitisciente - (-initial du cricitisciente) ور می ساده وی چاپ المناقبة المراجع حصر صن ت این کو این سطح والفی off crus \$2. CEO s.a.m

با طول مى سى ب الطول در مىس (Fier x = H L1=Xl, 1 سلى: محورى است بر مصحب يدس علود است داین حالت خودن و مدارت ع بواز احماب کنم جمل دست ان پوس است ويس: است در نه طنزل سن : Points ground centrol E, G, H نفاط مرز ل زمین : بقاطی مرحق ت زمین اس ن معلق است و محتف ت آنها م Grain J Giast (Tiers (mm) عمس فرامدان مری می سرد. XE Le YE ye YG XG gg YH XH yh y un bud accord of $\begin{pmatrix} X \\ Y \end{pmatrix} = \lambda \begin{pmatrix} Gsk & -Snk \\ Sink & Gsk \end{pmatrix} \begin{pmatrix} Z \\ S \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} Zo \\ Y \end{pmatrix}$ 10,30 XX 2 d conformal transformation ع توسط (كادى) الل d=y مرای دونت مرای من جهولات کان است c O X a= >Gsk, b= > dik $\lambda = \sqrt{a^{T} + b^{T}}$ -de YEXG de ze zg -dg 2 $k = \frac{1}{2}g^{-1}(\frac{b}{a})$ Closel -dg o yg s.a.m

علم ى نوم - ١٠ - مرج علم از طبق ما نوني أسمار خط T درت نسم درت نسم درت باز نش سل دو خل من الما و من ارد با من من ال دوائع دیوانس دست است wigen (check point) in subjects and the مرابع ماع مراس ۲ معاد دارم. - دن ل ستی ماس مای من . در انع دای من من الرائ موالى د مرد الله على المر على المراب الم مرد عارا الله مر ما مرا المرجوع تورس است ما دور حطان داست - - residual المردف است $\begin{array}{c|c} X_{1} \\ Y_{1} \\ \vdots \\ F_{1} \\ \vdots \\ F_{2} \\ \vdots \\ F_{2} \\ \vdots \\ X_{2} \\ \vdots \\ X_{2} \\ \vdots \\ Y_{2} \\ y \\ Y_{2} \\ Y_{2$ A =UNJJSX ر سرای مطار به ای سرد او سور طری دی ع اسرد افع و بور ی می ای سرد: $F = AX = AF = AAX \Rightarrow X = (ATA)AF$ Will the X i String the X - X and the X i String i X is the s.a.m

VX. : di Ja ing la residual lar Y, VYI 11 VXE indress england residual for the form Xy ×٤, VYZ 1s أعاست والتدليم عبر AL-N-IV- Ports-NA متر رداری کنم سل از ی سطعت زب محواهم 1. x10 km الم بالمر يعتر كالرحال الحلاس : Or. ن من كرمى عر 600 . verlap theirs كالمعدة في نقط بالدوروعيس والد سود Stan and the xcer 2 long Sidela 7-11-10 10 1-11-10 - + - 8 2 5 10 1, 10 3 201-(w) stereo pair air-base Pi Pr = P, Pr : (C) + (mil) H photo - base G Geo un Pr, Pr, B, barrio P, P, ى رهس: Pr P s.a.m X principle point

 $\frac{1}{H} = 3 \longrightarrow dx S = G$ PE = G-B x1. air-base Be Run 2 Ps= G-W XI. Sun 2 (mn 2) (1) i unite pair steres pair (1) in the mile of steres pair (1) in the $S = \frac{f}{H_{avg}} \frac{1}{r_{22} \cdot x_{1} \cdot \cdots \cdot x_{l}} = \frac{1}{r_{l} \cdot \cdots \cdot x_{l}}$ G=ground coverage = MXM.... - MN.m => $P_{E} = G_{-B} = r_{1A, -1E_{0}} + r_{1A}$ $\frac{P_{S} = G - W}{G} = \frac{r_{1} - r_{3} \cdots = r_{1} + r_{2}}{r_{1} N}$ وك مالت مالر * در على مي طره بي مدار مي مد زر مي من أن ، در من باست تماريم. 4-2 Jac I Jun 9 Inear vertical photo ru- wingue, de ofter tz. اس طفرى در العس law oblighte ا بق ظرم کارز) ک July Come high oblique * المواد المعر في على وجريد كاهيس كالم ولى ديت كار الم الم s.a.m

* در مس مال راط زیر معدی می سر . XA= A. Xa JA=>Ja is suger the first suger till displacement ited proto : up a bud a * à a منحرى عيس درجات ما تر (principle line in circiple = P; 4 auxiliary goordinate system unities from principle plain ·lr مراييران از المرائي $c_{1} = \frac{t}{\tau}, p = \frac{\pi}{\tau}$ $= \sum_{i=1}^{n} \frac{\pi}{\tau}$ $= \sum_{i=1}^{n} \frac{\pi}{\tau}$ ia=ia isometric parallel: l. $\begin{array}{ccc} \lambda_{ii} & \lambda_{i} \\ \alpha &= \alpha = \end{array}$ we gean 1 -* du vicipality aa" a'a" ai ic Gue isometric parallel gen orcen * ic= f , ai= y + Ad , a'a"= ry Sinty Gst/r . tysinty => Ad= y'sint #/ => Ad= y'sint 6 A \$/ C> t/1 64+6 , - mar plate parallel un + مدى ال معداد و منى المعت و تعسر كى لعد s.a.m

من دران صفى - سر جرو اور، اغاد من س مرى «الما parally فعظ ما مدراسة relief displacement حظ ي عا ي يتي از ا جلاف ارهاع این حطب خاطری است سر در در سن از سندمه ی برد. نشر اسفا د می شود. * الرطان في ناس از الملك رفية وجود المد بالمد مدير قراري م درمد و · in it on pin & plate parallel لذا جوالى مرد ولا لفنم اصلاحى لنم : " whit other & plate parallel our A حظى ما ى بى ناران ارامىلاف ارضاع التر با سم AL - 27 - 12 - 27 - 20- 21 عامل مور در تغیر بر شق طولی م stereo pair I) تحرارتفاع رداز - - `p sill por this X1 = eig -= aa (معتبر ارتفاع سطح زمن) دی تاریخ الد کار - به م 64 JNick-+ 64+ 6 s.a.m

ا زمان بازیترن سا تردوس T ₩) دران درس در کخه 62 ▼ الم در مردسین د جرای داخلی For = field of riew فرى ل درسى For 12) here trave body and site 3= f1 f= K. mm Normal Angel N.A WA. f=12. min Wide Argel الراع لعدس Super Wide Angel SWA. t= n.mm متدلی درس . A. W است جمع زاریکا For اس بسید است وتتى كرونت (رمامان ميرى لازم، شد، از A. W. A (معا دوي متر د a D Juil B-F s.a.m

- در المو سمر ک میں N.A. است. زیراخطی dead area است. البية ويد ترجيد التية مردنة ارتفاعات في كالتي على بد > dead area B fil - ceis - when auxiliary coordinate 20 system splate parallel 9 lik = t, liA = t $Bint = \frac{d}{s'}$, $G = \frac{s}{s}$ $sint = \frac{d}{s} = \frac{d}{s} G_{3} \Theta = Sint G_{3} \Theta$ => Ad = y'sint Go O s.a.m +-dsint Go 16 Gues

11

in ren als sint a sint a com End alucit راى رام مى ن رام ى سى اس - (این الم وق اسمان مع مرد از الم - ، وصل سم) t=SintGO Nº C. مال درمدد ومن جهت جدار ۵۵ معنم . سي در ال مدين مد را مد رسد م is=IS - (من الما - م سرب I perspective axis فقال شر Est while A Ī B WS = to SEW => SEW = PIA tgo pia = tg wis = wis = => pia = PIA invest معنى منظ زارا على مر راس به ، ، به مه ، مرد م ~ PLA + PLD = pia + pib =>ALB = aibuis تساريح وروي في المحمد s.a.m

15 Vasa 81 - 16 = IO IO Hard Sn=no f/Gst No H H -9 HGst $S = \frac{f}{PP} = \frac{f}{OP} = \frac{f}{H} = \frac{fGst}{H}$ تا المر معناس در تعلی از الله مالی در اللی عالم را در الله ، عس مالی از الله ا $S_{A} = \frac{\alpha o}{A \cdot o} = \frac{\frac{1}{4}}{\frac{H}{Gs(1+B)}} = \frac{1}{H} \left(\frac{Gst - SinttgB}{Gst - SinttgB} \right)$ $= \frac{1}{H} \operatorname{Gst} \left(1 \pm \frac{r}{2} \operatorname{tgt} \right)$ موت ، حور ومد را عد ا AL-U. - 1 - 2 - 2 - 2 AL 9 15-2 من ف كارتمزي مرتب الرس projection isocenter coordinate system WIG = t. 5. x (19.1. 446 P, R w, 6 t, 5, x (Jus - جمع من محمد مح من محمد من مر م) تتو رست · · - (2.31 mil) g:aziment PLA - PI t.tilt - S. Swing s.a.m

exterior orientation parroqueters compo ×5 25 LOGI P space resection parrameters اى درسرمانى ، شم ، حق ني ترق 19 20 21 تم مط زرب تن نط برف ول الله بالحد و فرال 50010:05 م عنى الاران المعتق و عرف ى الى دروان MULLIZ C. (0) pier h 300 0,410 35 xaxb+dadb+f 6970 GsX (Sa) (Sb) elisar (Se) of ex6 Go de xbxc + 3bde tot (H 6) + oH - H 2 xatyatt 263645 auitors scale with (45 (42) s.a.m

14

$$\begin{array}{c} \mathbb{E} \\ \mathbb$$

10 $\frac{\partial F}{\partial A_{S}} = \left[1 - \left(\frac{SB}{SA}\right) G_{SX}\right]_{0} \left[\frac{1}{3} - \frac{1}{3} - \frac{1}{3}\right]_{0} \left[\frac{1}{3} - \frac{1}{3}\right]_{0} \left[\frac{1}{$ $\frac{\partial F}{\partial z_s} = \left[\frac{(s_B)}{(s_A)} \frac{G_s \chi}{(z_s - z_A)} \frac{(z_s - z_A)}{(z_s - z_A)} \frac{(s_A)}{(z_s - z_B)} \frac{(q_s - z_B)}{(q_s - z_B)} \frac{(q_$ $\frac{\partial G}{\partial z_s} = \left[1 - \left(\frac{s_c}{s_A} \right) G_3 B \right]_0 \left(z_s - z_A \right)_0 + \left[1 - \left(\frac{s_A}{s_c} \right) G_3 B \right]_0 \left(z_s - z_A \right)_0 \right]_0 \left(z_s - z_A \right)_0 + \left[1 - \left(\frac{s_A}{s_c} \right) G_3 B \right]_0 \left(z_s - z_A \right)_0 + \left[1 - \left(\frac{s_A}{s_c} \right) G_3 B \right]_0 \left(z_s - z_A \right)_0 \right]_0 \left(z_s - z_A \right)_0 + \left[1 - \left(\frac{s_A}{s_c} \right) G_3 B \right]_0 \left(z_s - z_A \right)_0 + \left[1 - \left(\frac{s_A}{s_c} \right) G_3 B \right]_0 \left(z_s - z_A \right)_0 \right]_0 \left(z_s - z_A \right)_0 + \left[1 - \left(\frac{s_A}{s_c} \right) G_3 B \right]_0 \left(z_s - z_A \right)_0 \right]_0 \left(z_s - z_A \right)_0 \left(z_s - z_A \right)_0 + \left[1 - \left(\frac{s_A}{s_c} \right) G_3 B \right]_0 \left(z_s - z_A \right)_0 \right)_0 \left(z_s - z_A \right)_0 \left(z_s -$ $\frac{\partial G}{\partial A_{s}} = \left[1 - \left(\frac{S_{c}}{S_{A}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{\partial S_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{A}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{G_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_{s}}{S_{c}} \right) \frac{G_{s}}{G_{s}} \right]_{O} \left(\frac{G_{s}}{\partial A_{s}} \right)_{O} + \left[1 - \left(\frac{S_$ 0G = [1 - (SC) G) B] (2 - 2A) - [1 - (SA) G) B] (2 - 2 0H = [1 - [sc] Gro] (25-2Blo+[1-(sc] Gro] (25-20) (197) OH -[1-(SC)GOO] (YS-YBIO+[1-(SB)GO] (YS-YDO (Art)) (SC) God] (ZS-ZBlo+[1-(SB) God] (ZS das vier strates and all $k_1 = t_0 = (15A)(5B)Gy - (x_5 - x_A)(25 - x_B) - (35 - 3A)(35 - 3B) - (25 - 2A)(25 - 2B))_0$ Gro = {(3A)(5c) G)B-(25-2A)(25-2C)-(35-3A)(35-3C)-(25-2A)(25kr=Ho=f(5B)(5C)God-(25-2B)(25-2C)-(35-3B)(35-3C)-(25-2B)(25-2C)) ++ 1608+ 150× 2591999 ا وَالْتُ تَحْتُ مَنْ وَرَسَى وَرَسَى فَقَطْ مُوْلُ فِي حَلَى عَلَى عَلَى عَلَى عَلَى عَلَى عَلَى عَلَى Pan Balt nx 3x -2638 Casp Cast - grand of all s.a.m

 $\begin{pmatrix} Y_A \\ Y_B \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} y_a \\ y_a \\ z_b \\ z_b$ 6 $z_s = \lambda f + \Delta h_y$ yb-ارتق يسترسط عن المج سا ع لا م 2b (d) المع مركن از منظر كم المعا م المعا م م an, acon, app 5-13-62 k, kr kr 5~30 air air (dsz) arr arr (dsz) arr arr (dsz) $\begin{pmatrix} k_{12} \\ k_{7} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} a_{11} \\ a_{71} \\ k_{72} \end{pmatrix}$ م عقبل رتبه ومعالات ومهان and in restriction aller and in red June exister A standagies of " minor and a seb a seb a seb all × 2) 2/ 10 1 2/ 1/ 1/ 2/ 2/ 1/ 1/2 الفاظ مرسى مد نسخ معلى المون دومي سترد، دن راير بدني ن الاراية، دلي ما در بي ب interpolation 25) (56 ab/ AB 28) mer server wine of the Dirextropolation مری اس ایون می وی که مالی مع تری ادا سر ا Gonsa = ZaZn + Jayn + f' (Sa) (Sn) Go nob = xb xn + Jbon + fr (Sb) (Sn) $(\overline{s}n) = \sqrt{x_0^2 + y_0^2 + f_0^2}$ $(\overline{s}n) = \sqrt{x_0^2 + y_0^2 + f_0^2}$ $(\overline{s}n) = \sqrt{x_0^2 + y_0^2 + f_0^2}$ $(\overline{s}n)$ s.a.m

W Go nSa = 25-ZA (SA) $G_{S} = \frac{Z_{S} - Z_{B}}{(S_{B})}$ 25-2A 25 Go noc = ZS-Zc N ZA Geoid $(5n) = \chi a \chi n + \partial a \partial n + \hat{f}$ (5a) Gonsa ر فرمعاد لمرى لول R.S.S. $(Sn) = \frac{zbxn + 3byn + f^{T}}{(Sb)Gsnsb}$ و بعن الورها درى مدم الم وسيس مرمعا را $(5n) = x_c x_n + \delta c \delta n + P^r$ 13 (pr, av , - w, - d, 13) SEI Gonse 900 Siz Salar Sb) Ganab xatet?) 26 L) Jn (Sa) Gonsa (Sb) Gonsb LSayGonsa (5b)Gonsb (5a) Gonsa yP $\frac{\pi}{5} \begin{bmatrix} x_b & x_c \\ \overline{5}b \end{bmatrix} G_s \stackrel{\text{ab}}{\text{ab}} \frac{\overline{5}c}{\overline{5}c} G_s \stackrel{\text{ab}}{\text{ab}} \frac{\overline{5}c}{\overline{5}c} G_s \stackrel{\text{ab}}{\text{ab}} \frac{\overline{5}c}{\overline{5}c} \end{bmatrix} \frac{\pi}{5}$ In Lobicitish pt 50 Gin JEU GONSE ED GONSD da t db t de $t = tg^{-1} \left[\sqrt{x' n + 0' n} \right]$ Ps 3 = 11, ", tg -1 Zn In relief displacement s.a.m

Cu) isometric parallel sector in Cu) k+ why regime to be realing the en T لذا مدم معتررانی خط بران ترین ست n 10 F = ABOB = A FOX AZINC) -21 NI LANCE NI 1606+1ESX SUCONE (y'c) to (sing Goo) (ye ftgt bx Jeneo (03) Saco (Sa) 1 xcl q = tg'x=Az(Nc)_4 2.6 2P Azewaipsty (2X5-25) A STANDED 55) Car nob Xa+Xb+Xc W بنم ي ل ل ي (00 من ي م السوي م ال A2_06, 10 - 10 - 00- 24 N2 - 00 - 17 - 17 - 1 - 0 - - 0 relief displacement ما وى (رقاعى ديكس) قال s.a.m

19 $\lambda = f(H, f, tilt, hA) = \lambda_a' \neq \lambda_a$ $\lambda_{\alpha} = \frac{1}{H} \rightarrow \lambda_{\alpha} = \frac{1}{H - W_{A}}$ R H-hA => YCH - r (H-hA) $r = \frac{1}{R}$ H $=>H(r-r')=rh_{A}=>d=r\frac{h}{H}=h=\frac{dH}{C}$ radial distance use to some P R A مرتبع: دبت الدار مربع عالى ارتفاع بالمفا هوانيس من حدر است، ار قص ت ف ط بدت سال ۱۵ ، ارتفاع d . > c b . (8+ 7) H=10. m. . Tror تور مادت tilted photo - non-flat terrain $\lambda_{a} = \frac{\alpha a'}{AA'} = \frac{\alpha a'}{CA'} = \frac{\alpha a'}{CA'}$ principt $ca' = c_n - a'n \gamma$ $c_{\gamma}t = \frac{1}{c_n}$ $= C_n = \frac{1}{G_{2}t}$ Sint = an => an = Sintya $cN = H - ha = 2\lambda a = \frac{c_{st}}{c_{st}}$ Sint * ما ی الی (رفاعی (زنم ی) در سمای است. * جا جا جى در فاع را بار الموق د اين د مى جا تران ي مر مان ما راد مو ار المر و بارد م s.a.m

سس ۲۱ رای سر او ور ی وید ا در ا مرا ب طل دین وای وار مای ی س مردر در ا ا مال و الس سير را دون مل من ر ال مسيم (من ر) بعنه) و السيم (من ر) بعنه) و السيم المسيم (من ر) من ور) - uer P.P. - ueso X, 31 a gris how which Xr ス" Grie 6 dr Cradden . Gins 1 XE x"z Yz 32 124, 20-84 81 (up) d, coboa ٩ Y in the start of the start 2r b C : ra, y", d billit $\begin{pmatrix} x_a \\ y_a \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} y'_a \\ y'_a \end{pmatrix} \begin{pmatrix} y'_a \end{pmatrix} \begin{pmatrix} y'_a \\ y'_a \end{pmatrix} \begin{pmatrix} y'_a \end{pmatrix} \begin{pmatrix}$ AA 'AD $\left(\frac{x_{a}}{y_{a}}\right) = -\left(\frac{c_{3}s}{s_{3}s}, \frac{s_{3}s}{s_{3}s}\right)\left(\frac{x_{a}}{y_{a}}\right) + \left(\frac{s_{3}s}{t_{3}s}\right)\left(\frac{x_{a}}{s_{3}s}\right) + \left(\frac{s_{3}s}{t_{3}s}\right)\left(\frac{x_{a}}{s_{3}s}\right) + \left(\frac{s_{3}s}{t_{3}s}\right)\left(\frac{x_{a}}{s_{3}s}\right) + \left(\frac{s_{3}s}{t_{3}s}\right)\left(\frac{x_{a}}{s_{3}s}\right) + \left(\frac{s_{3}s}{t_{3}s}\right)\left(\frac{x_{a}}{s_{3}s}\right) + \left(\frac{s_{3}s}{t_{3}s}\right)\left(\frac{x_{a}}{s}\right) + \left(\frac{s_{3}s}{t_{3}s}\right) +$ (with a the stand) X'A' Y'A - Our BIXA YA) - Or way (and A) - Or way (and c) (XA) A COX SMAX (XA) + (Xtron-H = - is i (YA) = (-Sind Gra) (XA) + (Xtron-H = - is i (Wi) s.a.m

11 مص ، تنظراى رسماع مدرون معا طح دم de ef cross ratio DF, EG : (1) Marin of comments of the comments عس معدم حادق است . معنى الرقعال (عرض منم عد زم من الى تواقع تعترين الله . dt eg DF EG =r الم عبي هندس مروري 1. D invariant DF = sF =>DF = sF Sind ov Sind Sing of Sing ov 2 = Y <= Aur: DG=SG Sind 8 EG=SG Sing She 2 de Ao X EF = sF = Sim Ps FSind SGISING Sind Sind شروعهم معل ازطل اس SG SWY SFSing Sindsing (بن ست دری و بنداع نات امت 2. Dinvariantor 26 XX 2r XI de sko dr dr 81 Xr Yr Xx Yx X Xz XE XI X2 XKI YE YK X, X, Xr Yr Yr Yr Robert y Xi' D F- $X_1 = X_1 = X_2$ $Y_1 = Y_2 = Y_2$ » Х 7 У XK s.a.m YY

vanishing تعمىذرر point xu principle plain EG 5 L ARD WOANANO => WA NO => Vil = fig Wo Va Pal f'y Piniz Sind $=>Y=\frac{l_{3}}{f'-3} =>Y=\frac{l_{3}}{f'-3}$ x' = 0A = wo = l = x' = lx = 1x' = 0a = Va = y' = y' = 1AL-CUT-M- NO-ت و ال بال مر ما ما مر مر X مر X مر X مر ال رود ما ال ال الم الدي : 12 2-D invariant - Ula as position to the Contra 1 Gas X ×6 = 16 (Jei) $m' = (1)^{(1)}$ is tig for all - User ell ycare s.a.m 7 X JX 7 Y JY 7X 7Y 3X SY

معادات سر معادات ال درم وسم (حسا ، المراب × ٢ معادات (() در ال ال در ما ما الد ال ما · (BE - WILL - D), D $X = a_1 x + b_1 y + c_1, \quad Y = a_1 x + b_1 y + c_1$ $a_1 x + b_1 y + 1, \quad a_1 x + b_1 y + 1$ $a_1 x + b_1 y + 1, \quad a_2 x + b_1 y + 1$ $a_1 x + b_1 y + 1, \quad a_2 x + b_1 y + 1$ $a_1 x + b_1 y + 1, \quad a_2 x + b_1 y + 1$ $a_1 x + b_1 y + 1, \quad a_2 x + b_1 y + 1$ $a_1 x + b_1 y + 1, \quad a_2 x + b_1 y + 1$ Dirariant - Dirariant سمیم دی اختیاری - بم مراد فردایم . فرای در آی در آن این این این این این این این این سیم خدما - علی د ج و مدارم. * مرورات مرداین دیش مری در این مای در در مای مود معنی این دیش منظ مرای زمین می سط قام است ها من است » در صن رس سل از مای در عدی سرف ی در عدی است . (ما در رس hwrch سربل از موای مربع ی - رحای " معدی ای ماج می سود (2-D invariance EUJER) A al مادلات فوق را مراهد ما و مسراح و مسراح -3, Y, X, - (x) - 3, X, - (x) 31 220 + 1 + 12 - 21 + 18 6 = 5 2 DidY + (2-212) - - + 0 Xn Patto-mico- 2nXn-Jn or Yn Codlach - ZnYn o yn -3. Th atto nTn 6-+B-+ 8 - parameter projection in 15 mil - ies mul 2-D invariance 1,d+', s.a.m

إ قراف محتف - عسى فكل ليت بي مسم المسارى سع ۲ قرآب محقق ت رسی (GCP) مین نفاط دریک سیس ا میلی نامی FAO July + AAX=AF durida unit X=(ATA)AF Justin a grading ۲ د جره ی فراب بود کسو م ی را مری المالي المراجع K. Elin Sign - and ridd and , N - v regla building 1 - heison 139 الم مردب بردر لسوى مر ع رامر لى church a = - (Gsls-x) + Xt Sins ar = lsin(s-a) + Xtsins b, = lsin(s-a)+YtGss by=-losis-x)+Yt Gss $\frac{f'-Jt}{f'-Jt}$ $\frac{f'-Jt}{f'-Jt}$ $\frac{f'-Jt}{f'-Jt}$ $\frac{f'-Jt}{f'-Jt}$ $\frac{f'-Jt}{f'-Jt}$ e[ztosa + yt Sina] +X $a_{r} = \frac{5ins}{4-\vartheta t}$ $f = \vartheta t = \pm 1a_{r}r + b_{r}r$ br- 635 F-yt $X_{T} = a r(a, -br) + br(a r+b)$ s.a.m ar + br

57

 $Y_{T} = \frac{a + (a + b_1) - b + (a_1 - b_1)}{2}$ tg (s-q) = ar(arbi-bra,1+br(arbr-brar) ar (-arbr+brar)+br(arbi-brai) $d = (f - Jt) \begin{bmatrix} a + (arb) - b + a_i) + br(arbr - b + a_r) \\ sin(s - a_i) \end{bmatrix}$ $x_t = \frac{f - \partial t}{f(c_1 - X_T)GSA - (Cr - T_T)Sind}$ y = + - &t [(C, - XT) Sind + (CT-YT) Gs x] Sint = مرى: ج، بعظى مرك سى دارى مدارى ارتفاع اى سوارت مس دى دى سى الما . (ابن سف عس مرداست ایم وقعق = مسیانی جه دنی داند و بری دوای مرد روای مردی در مای در مای سی فاط فى را تقى بردة از معادلات بردز ليو براي مديت روردن بر المرز اليف دليم. $B(Y_B)$, $C(Y_C)$, $D(Y_B)$ Z_B · Poly · مرص مرارط الوزي itication ح قرائيم عالمي وفي الد جاي (ماعله ارم عادي مرض مدارط عذى : درايي شمه s.a.m