

به ناع فدا حزوه فعل و را من تنم (خط رمیارله های تعلی) کروازه ۹ ربرتان عا رايد ابوالحاق دبر: مين لراب درس اول: سعادله معل درس دوم: شيب خط وعرفن لزميدًا درس دم: رسفاه سارله های مفل درس اول: سارد ففا: ع معادل مي فطراس است. . عادل مي فطراس است. هرمعادل بم مررت ملى 8 = Kx+1 دران صورت مراوم او و باهم رابط معنی دارند. سال: 1=de 1=1 ط+ ١٨ ٥= لا داراى بى تمام حواب است ولى رابط ی حمل سن ہدولا ہے على الرطول فلع يوسريع x ر محيط آن الرونان دهم فيراط اي سن x وو مت ج آيا اين را طورك راجه ب مفل الست ج هوا ج مثال: أسطول مناه سك مربع به ومسامت آن و شان رهيم م راجا اى بن به ولاهست؟ ١٦ ان راط يك راجل معنى است ٩ يرا٩ y custon $\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$, $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ and $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ → 3= xxx ⇒ y=x^r عون درموری را جلم حفالس که به صورت طه ۱۳۵ و یوان و باید این

xعاراس ١٠ و x+y من اسخ دارد ج هار اسخ ازان راندس ورا این تا وی معارلہ است ولی اعار نست کی عامیراری x = x = y = y y = y = y = y y = y = y = yx=Y = 10 = y=N = X= Y y=0 ~ × +0 = 10 = x=10 ⇒) = 10 y=0

y=0

y=0

y=0 ابن ساوی کی معادل است زیرا برازای معود عایی برکس ساوی عددی شرلی مالاد. ان ساوى اكارست زيرا بازار عام * ووها با سادى عددى شركى سود. م عنوان مكل ٨ = و٢ عدد ٢ = به راط يواري مس بساوى عدوى تبول بن سور (. ا وى برفرارست حرن الر مجرامد اعاد سور باير باي هر و ي معادله درست باكر. الله المراب بلى صادلات زير لنرسين ا-xx = لا (انف ⇒ y= 1(0) -1=-1 -> \ y=-1> [-1] $x = 0 \Rightarrow y = 1 < 1)$ $x = 1 \Rightarrow y = 1 < 1)$ $x = 1 \Rightarrow y = 1 < 1)$ $y = 1 \Rightarrow 1$ ۲۱ = 8 + - x7 (ب 9=1= B-1= B-11= B-11= B-11= - 11= B-11-1

تذكر: رقت سر عادله ا - ١٥ = ١٤ ساده تر وسريع تراست و راعت ترى توان اسخ ما مستاس مرست آورد می امرا عاں حفی بوس — ط م ۱۹۰۸ = لا با کر ہم ات ر بن لایک طرف و بقیم عبارت طرف رس سے کار برون باآن رافت تر y= an+b डिंग की عران انتم مك خطبه صررت كيا صفف شود ك نقلم ازآن رادانتها كم كان است. بركان اس ع نظ الرسلادة ي شم دآن ما راون رستاه معنقات مسقف کرده وبهمع وعلی منه تا مفاراست برست آید. تركز براس بار مدر الم احد ماردم وعرار و البرس آورم. تزير: أمر منوس × كسرى با عرب بحياى مدر ومفرح منوب به را قرار مى دهم تا ساده سود. منال) عودار خط ۱-۲۷ = ل راکم x=0 = y = Y (0) -1 = 0-1 =-1 N=1 => y= r(1)-1= r-1=1 8=-0+4=4 y =-1+4 = Y 2=1 =

 $1+x\frac{1}{4}=y$ (1/m/m). [7] [7] x =0 = 4 = 1 (0) +1 = 0+1=1 2=1+1=1+(x) x = 1+1=1 يال: خط عم = لا رارم سر. $\chi = 0 \Rightarrow \lambda = \frac{\lambda}{\lambda} \times 0 = \lambda$ N=Y = H = FXY= F - المن مهم: معلوط م بمسرات ع = و عن از مندًا مصفات في ندرنز-علي معم : معلوط م بمسرات ع = و عن از مندًا مصفات في ندرنز-که: امر معادلس کی خطرا دائت با شیم و خواهم مختمات نقصال که طول آن را دائت باشیم ، را سگفی شیم ، کان است در معادله خط به کم آن طول داده شره و را دادش می آدیم .
را ما ینداری کنم و سی لزدها حل معادله مقار که را برس به آدیم . نكة: أسر معادله ن كل حظ را ودئة إلى مع ونجراهم معتقات نفق ال م عرض آن را در نته بریم استفی سنم ، کاناست در سادله خط دهای و آن عرف دارو کمه را ما بداری کنیم و س اراول ما دام مقدار به را مراست می اورم.

سال) مضعفات نقط ال برطول ٢ رون حفا ٢- ١٤ = لا يسر السر. $x = Y \Rightarrow \beta = Y(Y) - Y = Y - Y = Y \Rightarrow \begin{bmatrix} Y \\ E \end{bmatrix}$ Their الله عنه ت نفع ای به طول ۳- روی ظ ۲+ ۱ مل و و پسرا سیم. $x = -^{\mu} \Rightarrow \forall = \frac{r}{\mu} \times (r^{\mu}) + r = -r + r = 0 \Rightarrow \begin{bmatrix} -r \\ 0 \end{bmatrix}$ على مفتقات نفق الى برعرف ۵ رون خط ا+ ×۲ - = و بسراكس. $y = a \Rightarrow a = -rx+1 \Rightarrow rx = 1-a \Rightarrow rx = -r \Rightarrow x = -r$ مال) مفتق ت نقط ال بعرض ٢- مرفع ٢ + ١٠ الحص على مراسير $y = -r \Rightarrow rx \Rightarrow rx \Rightarrow x = rx \Rightarrow x \Rightarrow x = rx \Rightarrow x = r$ نكة: معنقات معل برفزرد منط با در ماى معنقات الد) معنق معلى برفورد هوا يا فحور x على از ال على دروى فحور مه ها ،عرفى منو است س كان است در حادم فط به ط ب حل كرار دهم وس ١١ را برات ي أوب ے معنقات على برخورد با محرر وط ما ازآن جايى كے روى محرر وطا، ملول منوات سن كان است درمها دلہ منط برجاى عدم كرار دھم وسى لا داربستى آورى . الله منها ت مل برخورد منط ۲- ۹ = ۹ را بافورهای معنهات سراکسل معنمات [۲]

- ۲= ل د ۲-0= ۲ جود ۱ مورد بافراد باف

مال صفقات على برفورد مط ا+ x ع و الم الدرها م فقق سه بسر اكسل. مرك -> y, δι, 1,8, y = x=0 ⇒ y = δ(0) +1=1 = [1] منال) معنف ت می برفورد مفا $y = \frac{1}{4} + 1$ $y = \frac{1}{4} + 1$ $y = \frac{1}{4} + 1$ y = 0 yy y y y y = 0 = = 0 = (0) +1= 1 = [1] - 1 y = + x + x y san lès d'ûn [3] [4] x=0 =>y= +(0)++=0++=+ x=1=> y= \frac{1}{2} \frac{1}{ به انسم سطفی منے کر نقط اوں مک خط قرار دار (اللہ ما ی مدولا در سار له فيظ معنقيا ت آ ن نقط رادر حط مزار م دهم آگر به می شادی درست شین نود نتیمین سیم آن نظروی مفارل دارد: [-1] x y= fx+ => -1 = \frac{1}{2}(1) + 1 -1= 1+4 س نقع رون فعا وار ندارد. Y Bal-

ب نقط ای ازامن عط ، به علول ا- را بسرا کسر. > 3= +(-1)+ = -++= -1+1 = V ح) مصفات نقط مای برخورد مفا رابا فحرهای فحنقات بداکش. $0 = \frac{1}{P} x + \epsilon \xrightarrow{\chi r} 0 = \chi + \Lambda \Rightarrow \chi = -\Lambda$ L> y= + (=> + (=> F) مثل) معنقات فل برفورد مفا برمارله x+x - = و راما ورهای فیقیات به سه. ナカルションニアニアニアニアニアニアニアニアラー + y solder y = 0+1=1 → [+] مثال) معنقات نفظ ای از تفاجه ای از مخاب ۲۰ مید کے و رابیاب که طول آن نقط ۵ باش. $y = -\frac{1}{4} \Rightarrow y = -\frac{1}{4} \Rightarrow -$ リリリョーーナスナイ しゃくしん。 2=0=>y=-+(0)+1=0+1=1 9=1= y= - (x) +1=-1+1=1

10 العني آيا نظم [٢] روي ابن عظام الردارد ؟ y = - 1 x+ r x=-4 y=r ド= 一年 (一村) + ド Ψ=+1+P Ψ=+ / ب نفع ال م طول ا- روم ابن خط سرا تسر. コ=-ドイン コートナーコートトーコード ن فع اىب عرض ٢- روى ابن فظ بسرا عيم. عن الله العالم عرض ٢- روى ابن فظ الله العالم = - الا $\Rightarrow \begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix}$ $\Rightarrow \begin{cases} -1 \\ -1 \end{bmatrix}$ $\Rightarrow \begin{cases} -1 \\ -1 \end{cases}$ $\Rightarrow \begin{cases} -1 \\ -1 \end{cases}$ شال: طول مِدَ فنر m ما است. وقتى وزنه ان بوع بد زان وهو سود، طول فنزاز راجا والم المراه = و سارد وروز اربوز الم بور و و م و بران وهو روه است - طول فنز مؤرك و با الم y = 1 $\Rightarrow n = \frac{\Lambda}{0/\Lambda} = 10$

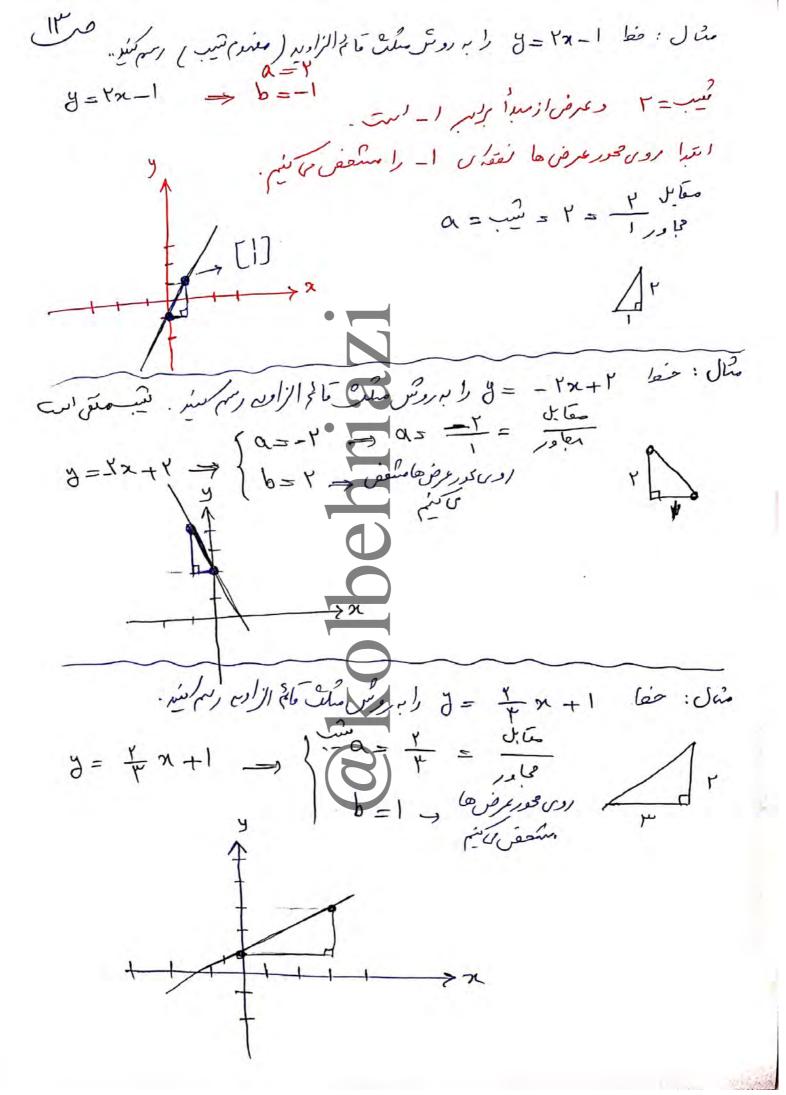
در المادم : كسب فظ وعرض از سرم : درمعارل مط ط+ x = و ، عدد مه ، شب مظ است. عدد ط ، نشال دهنده محل بحفورد با ور برون هاست که برآن عرف ازمیدای نوسی . مرکز: یا تعییر به زاریه فط با هی مثبت محرد به ها تعیر می شر. -1= - 12 y= - (x+ à bis : de - نرکر: اگر مفل از میدا مفت رسور کند عبورکند مكة: هركدام از اطلاعات زيربيانير ط المن (عرفن ازسرا) ا) مرمن از را را را را مع ما طرف الم مع ما مع ما مع ما مع ما را درنفق الم مع ورمر فن ها مع ما مع ما مع ما مع م م) ازنعمی [م] بنررے ا . ك. : الر دو فط ماهم موارز بالني دراين معرب سيسهان آن مكيان است. تذكر: دو فط موازى فقع عرض از سرا آن تشاول اس . $y = \alpha x + \beta$ $y = \alpha x + \beta$ $y = \alpha x + \beta$ على: درهركر ازمارلات زمر . سيب ومرض ازسرًا عظرا ملحق كثر.

 $\frac{1}{y} \quad y = \gamma x - \gamma$ $\frac{1}{y} \quad y = -\gamma$ $\frac{1}{y} \quad x \quad x = -\gamma$ $\frac{1}{y} \quad y = -\gamma$ $\frac{1}{y} \quad x \quad x = -\gamma$ $\frac{1}{y} \quad y = -\gamma$ $\frac{1}{y} \quad x \quad x = -\gamma$ $\frac{1}{y} \quad y = -\gamma$ $\frac{1}{y} \quad x = -\gamma$

مثال: معاريس حفل رانفرسيك فميس آن ٢- وعرض ازسيرا آن ١ مام. $\beta = ax + b$ ع = a = -٢ ا+= ط= مرض ازسرًا منال: سازم حفل را منوسع كرمشر آن با و ور عرض كا د رنقط ال جعرف ٢ y = ax + b= ナタナド $= a = \frac{1}{r}$ ر ۳ = ط = عرض ازمیز ا شارد. عاردر مخل سور کر با فط المبلا = لا عازی با کر و از نظر (ع) عنورد. عنورد. y = az+b معارله ال صفل را من فواهم نزیم با معالم ۱ ۱۲۸= ال موازر /ست پس هردو مط داران میب بین هستنه y = rx + b $\begin{cases} y = rx + b \end{cases}$ $\begin{cases} y = rx + c \end{cases}$ $\begin{cases} y = rx + c \end{cases}$ علمة بالرنونين مادله ما فظ كم نشيرة والرائعة بالم وهم ونين مك نقط كندرنوه いいっしばはいい استدا سارا مط سن طهده= في ورسم حون شب را دارم س برماى م سرار

ال معادله م حصل منسب كم شي أن ٢ م عدو ازنفعا [١] مندر. y=ax+b < be) les =Y = a=Y => y= xx+b [1] = y 1=1(1) +b Y= Y+6 b=1-1=0 → y= 1x+0 → y=1x الله عادله م فعل داننرسد كم شب آن باش وازنعتم مي المع عذرد. y=ax+b & bérles シャー ドストト r= r(-1)+b => h=-k+p >> b=V ⇒ y= +x+V مال) عادل معن سرساك سيان ٢ ما ماد وازنقطى [هم] مندرد. -- = - = a=-+ y=ax+b = de do do y = -tx + b- a = -4(1)+p => - d = -4 +b => b=- a+ 4= +1 → y= - mx+1 سال: مادلان معنى سوسىم كم سيس آن لم الم عمر وازنعاى [لم] تبزرد. y=ax+b & ber/6 $a = \frac{1}{Y}$ 8 = \frac{1}{2} \f R= +(1)+p = 4-1=p A =b 3 = 1xx + a

معارات رحمل تنوسه ما مط ۱+۱۱- = الا سوازر الار وازنقط (١-July = a=-1 = y=-x+t . sin y=an+b => y=-1x+b [-1] => - K= -1(-1)+b -F=+1+b= bs-f+1=-r 7=-x-r $AB = \frac{AH}{BH}$ BH Chio allow AB aightرولارم حوا مرتب ملك ع الزاوم: 1 اسرا عرفز از سرا ا ط را رون محور وها (مرفزه) مسقف س ع مر تشر عظ نقمان رغرب از فظ برس من آورم. ا بر عد سبعط نعمان دیرن ار قط برست می افریم مردت دفت سد درا سی روش صا باید شب ایم فسرت کسری سنوم الرسيكي مور صفح بالريم المير أن صفى لم برميم ازنعظى عرفيل زميدًا كي ملك مام الرابع رسمى من ابن كار بفق لى ديرل لز فظ · ~ (is com س ابن رونقط رابهم ومهلى شم. ح شا - رب



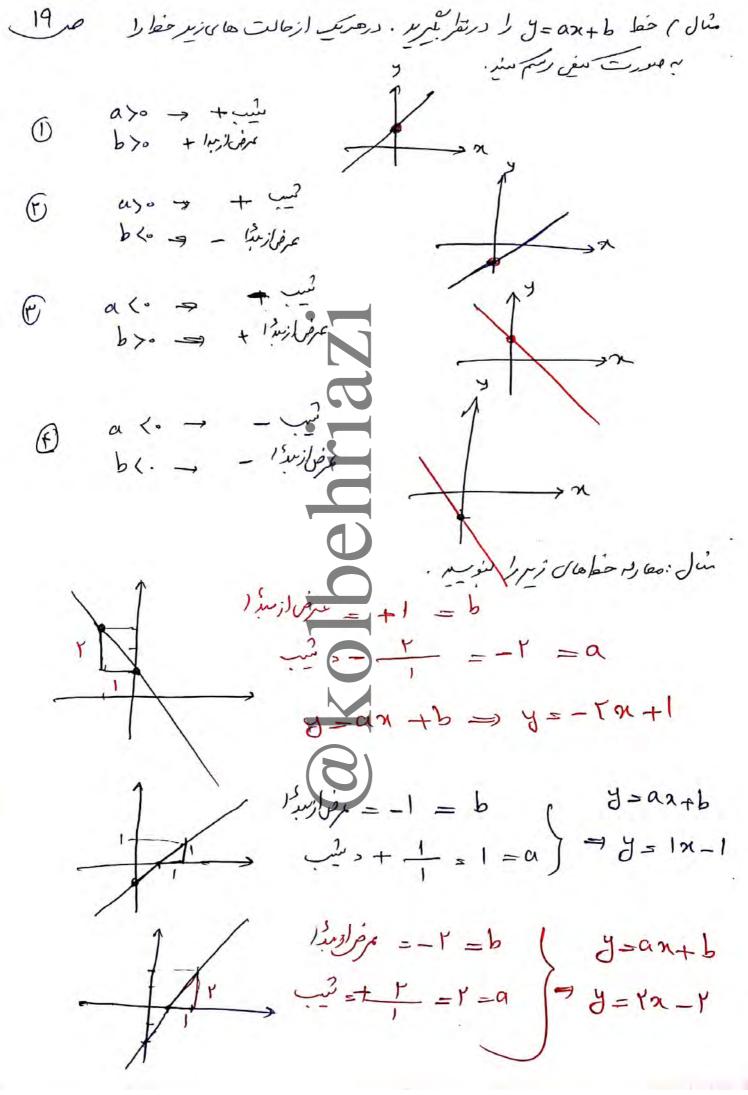
مال: معاديم خط زئيراً سوسر. عرفراز سبرًا = ط = ۲--= = = a y=ax+b=y=-+x-r رو موا ما س ا عفا x= مفل موازی با محمد بوها و محمد برمحر به ها است با بفاط روی این دارار طول به هنز وسی این خط نوین نیمواست. ا خوا ط= b سے حفل سوازی المحدر عمل وعدد برجور ہوا است عام نت ط ادى اين فط دارار عرفن طعيمة وشيب لين فط صفراست شكل: دو فعا ٢ = x و 91 = Y 91 0 1 [3] [3] Scanned by CamScanner

است. الم معورت كل معارلات حفل بالرات ع على است. تذكر أبر ٥٠٠ إلى دران مورت مفا ازمر المعنقات عبوم كنه. سُال: المدّج، فعاص داه مره، معاس ۵ وط و عراب بسر. ٢= ٢٦ + ٢٦ - (الن a=-t, b=r, c=r 3= 1x+1 = - LN + A = 1 a=-1 b=+1 12) $\alpha = 1$ $\begin{cases}
\alpha = 1 \\
b = 0
\end{cases}$ ر کے) 二) نكة : أريك مظيمرت كل دانون وي الم سب وعرض ازسر (آن رابدست آوری - انترا عبر بی شامل و را مع طوف و روش عبرات را طرف رمرونتقل م الله عبى و منوب داست طرمن السر منوب و تعيم ميم ما منوب و يوسود. وسین عذیب ہ = سیب عدد کا از سوا ت ل. سب و عرض ازمد ا فعاما ل دارد هم راسرا سر. ソタードカニハ シアダニドカナハ デ サーテカナケ 1) => y = rn + F = Lm = r 1 = y = + F $\forall x_1 - y_2 = y \Rightarrow -y_2 = -x_1 + y \Rightarrow -y_3 = -x_1 + y$ () $\Rightarrow \beta = + \frac{\gamma}{r} \times - r \qquad \Rightarrow \beta = + \frac{\gamma}{r}$

٣ - = عرص زميدً ١

(1)
$$x_{1} + x_{2} - q = 0 \Rightarrow x_{3} = -x + q = \frac{1}{p}$$
 $\Rightarrow y_{1} = \frac{1}{p} \times x_{2} + p = \frac{1}{p} = \frac{1}{p} \times x_{3} + p = \frac{1}{p} \times x_{4} + p = \frac{1}{p} \times x_{5} + p = \frac{1}{p} \times$

سال) معادله ی حفل سرسه که از دونقله [۴] و [۴] مکذرد. J = ax+b $\begin{bmatrix} 1 \\ Y \end{bmatrix} \rightarrow \chi_1$ $\frac{2}{2} = \frac{3}{2} = \frac{3}$ $A = 4x + p \xrightarrow{\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix} \rightarrow x}$ A = 4 = 4 = 4 + p1-=7-7=de => y= 4x-1. عمل ا مع رام خطل نفو سير كم از دونقط [٢] ميزر. $\begin{bmatrix} \gamma \\ \gamma \end{bmatrix} \rightarrow \chi_1$ $\begin{bmatrix} 4 \\ -1 \end{bmatrix} \rightarrow 74$ y=ax+b= =++x+b (r) -> 7 = -r(r) +b =-9 +b => b=++9=11 y = - 4x + 11 سكال : معاراته ن فعا كنررنوه از دونقعًا [الحالي [٢] رانوسير. $|a| = \frac{y_{\gamma} - y_1}{x_{\gamma} - x_1} = \frac{-r_{-0}}{-\epsilon_{-1}} = \frac{-r}{-y} = \frac{1}{r}$ [2] 21 [- /] 27 28 y = an+b = y = +x+b [1] > x 0 = + (1+b = 0 = 1+b = b=-1 y= +x-1



منال: معارد مصار سوسر كما فعا له = ١٥ - ١٥ موازر الم وازنفقال [ا] منزر. الميرا شير الي فعظ را بدست مي آوي حون مازي متنزي في حفي رائم مى فراهم سنوسم ما این شب كى است. Yy= xx+ 2 = xx+ 4 معادله ر مخط فوات کره را مانوس y = ax+p $\alpha = 1$, $y = 1 \times 4$ $y = 1 \times 4$ 1-2 1-1- = d = -1-1 5-1 عدار به راحیان بیابیر کم نفطی [۲] روی مفاه =۱- و۲+ ۱۲ مقار به راحیان بیابیر کم نفطی ا 1x+1y-1=0 => 1y=-1x+1 -1 y=-1x+1 ا- = ۵ء شب ا+ = d = مرفر ازسرا

درر معم : وسعاه معاراتهای مغلی ب دستاه ۲ معادم ۲ معمول - Jailier 1 2+14 = a 12+14= 1 M malch Losyl Rep. هدف ازاین درس حل این دستی مسادله ما م خواس . منفلور از حل سدا کردن A وو بر علور ن م درهر دو سا همسر کس . روشرها م حل دری و سازمها رخیل کم دراین ریس بررس می وفر عبارتزاز: ا- روش رسی (روش بعندس) ٧- روش جا ميزيني ٣- ارش حذی ١- روش رسي : دراني روش استا دو خط را در دست و معنقا ت رسم كانس وسی کی معاب مشترک بال دو میساست س آوریم. این رویش زیاداست ده بن شود جون بی در نصلوط به رامی رسمین شونده ها مین است جداب ها رو بعدرت الرك في الدكيال ما ين وري المني رو محدودين عن ل : معاربه ر صفوط $1-x^2=0$ 1+x-=0 را درس رسفاه مغیس رسی سیر و میک جدب میرک بران ا نامه بنایند . 7 = Lu-1 M 0 1 y -1 1 [3] [3] y = - x + Y [3] [3]

TY 10 مثال) بارسم فعامان رسون معردات فعلى راص سر. 7 = - x+r J-x-1 7 -1 0 [3] [3] y = - n + r 3/4 4 نقطى برفزرد = [ا] = × [3] [4] [7] C | 12-4= m (n) = y 18=-x+4 -1 x+4 y = 12-4 7 -4 -1 [3] [2+] [-1] 8 = -1 x + " 9 " i [3] [3]

- 1 (1) + 1 = - 1 + 1 = 7 = 1

 $\begin{cases} ax + by = c \\ a'x + b'y = c' \end{cases}$

. مکتم جمع در دو ترکسی :

رستهاه داران می موار است. \Rightarrow این دو مفا متعاطع انز (حالتاول رستاه فواب نزاره الم $\frac{a}{a'} = \frac{b}{b'} \neq \frac{c}{c'}$ (فالتَ روم رسعاه بی کار جورب دارد (كالتكسوم $\frac{a}{a'} = \frac{b}{b'} = 5$ ابن دوفوا رهم منطبق انر. رک روفانامع مولزمنز سے رسفاہ مور $\begin{cases} x - y = 1 \\ y - y = 1 \end{cases}$ 1 + = - r

ابن رو فط سقاطع انر م رسقاه داران می جواب است.

٢ روتر طبير من : درانني روش كي از متفرها را سرهس صفير ديم دبت ما ورم 44 سین آن را درسعادله ی درسر قراری درصم تا به یک معارله یک معمولی برسی آن را موری سنم و سین با جایسزاری در مدر متنیر دیرای نیز برست دا کید. مناكر و رسفاه معادله ى معنى عاكل را على سن . درساراس الم من والرصب داست بر حرار آن ا درها دله الای مراری دهم ->n+1=d=) x5d-1=で y= ドカード 2= サメナード sl-ドット a-ty=V grawy will a = ty+V 1 12- Vy=12 rn - vy = 10 =) (10 +v) - vy = 10 => 4y +14 -14 =10=) -14 =10-16=) -14=1 一つりょ ニーコー 2 = +y +v = x=+(-1)+v2-++v= F) x= 4

n+ (1n-1)=11 = 12-1=11=) ta=10=12-10 y= 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1

٣- رويك مذفى و درانى روش عرى و زا مذت كا ين مادله لا يرس مادله لا يرس برسم - بال النيم على والمراسي بايد صريب بد درسان بالار باس فرين ي هم با كنر تا هنام جه كردن اين دومها را معم مزن يوند. بالمامن مزيب ورسال بالاي را يزن ونبايد درصرر نياز بك ما هردو معارله را در عدد معزب منه اگر در ما در الما الما الما ما الما و در ما در الما الم منوب ٥ براس سي ي باي بينك معادل بالاي الدوم ومعادله يا ين را در ٢ - مزب حيم تا خریم پر در معارلات ۹ و ۹- نور تا هنا می دن اهم فط بخورنر. تذكر: أثر دو المعارب و كيد و درها الما الما مزيد و ، ٢٠ الله فقامان ال سادار اول در ۲- مزرستی رسارار لای نیاز بهزی کردی ساز در الله منكر: آمر مزس سي از سارلات كمر لا بور لمرا المحلي طالب كور فا بح كمين و بي آن را مولكي اکنون درس ازمعارلات، دکواه ، جار ۲ = ۸ تراران دم کامورارلو برس آیم: البيم من در دوصا را مرارى دهم: $\xrightarrow{x=Y} \forall x-y=a \Rightarrow \forall (Y)-y=a\Rightarrow \forall -y=a\Rightarrow$ 4-0-4 [1=7=4=6] = 61 + 1 = 1=61+x

درستاه معادلات حفل زمر دابر روس حزی مل سند-(رفت الله أر روسوس موالي ذكر نكف وي روس المتفاق كنير براسي از اولز عزى (مقاه كنير) 4n = 11 => n = 14 € Y $\frac{\chi = 1}{\chi} \Rightarrow \chi = \chi \Rightarrow \chi = \chi \Rightarrow \chi = 1$ (1) $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ x = Y = Y = 0 x = Y = 0 x = Y = 0 x = Y = 0 x = Y = 0m) 1 m + m = d.

-1 x 1 m + m = m. = } 4n+18=d. (-ra -19 =-10 $\lambda = 1$ 1 x + 1y = rd = r(1a) + ry = rd > 10 + 15= 18 = 18= 18 = 07 = 0 ->19=3 >y= = 1

مال) کید عواب برای مه و و طورن نتین کننه که ساوی نام برقرار باشد. تذكر: دوعدد توان داربا پایه های ناسادی درصورتی باهم سادی گوند كه توان آن ها برابرمون ا y = r = 1 ر دارع ، Yx-y-1=0 9 x+y-1=. 171-X = 1 Tx= + = x= +=1 n=1 = 1 = 1 = y=1-1=0 عال: عادله محطی بنوسر کراز مول برطرد دو فع اعلا- مر و اعلام بازر وسب آئ 9+7=1=6+1 = 1=6+16 س [ه] نعل برفورد ابن درفط است. y = an+b = ys - Fn+b [1]ショカードカーラ りまり とまり معوع من على ويورش ١٠٠٠ واختراف كانها ٢٢ سال آست. من هركد را بانتكسل معوع من على ويورش ١٠٠٠ واختراف كانها ٢٤ سال آست. من هركد را بانتكسل رستاه معادلات بردس آورس 1 n+x=v. 7-x=ry OV=K+18 EV +7=10 7= N3-01= YY Yn = 94 = > x = 44 = EA

