

عبارت حینکی هر عبارتی نے مسائل حروف و عوایں بخوبی و اعداد

پائید. و دلیل سیکی عملیات ریاضی (+، -، ×، ÷، =) و قدره

انواع عبارات حینکی

عبارت حینکی کی نویس

ملک صنایعی کا عبارتی ہے اور اسی قطع سالار و پائید ہے

جیسے ملک از منبعیها درحقیقی لمسہ نہیں. سرینہ رادیٹل وہ درنویں

یعنی موافق میں ہے اعداد حینکی پائید

حینکی حینکی

$\frac{1}{x^2} = \frac{1}{y^2}$ $x \neq y$

حد سنت

$\frac{1}{x^2} = \frac{1}{y^2}$ $x \neq y$

حد حملی کا : حرف عبارتی نے مسائل حاصل حمیع و فقری جیندی

حملی کا ماسید = طور پر سادہ سیکی وہاں پر بھی از جملے حملے پائید

$2x^3 + Fy$ (حملی)

$x^2 + Fx - 2x^2 + 2$ (حملی)

عبارات لوبا و حرف عبارتی نے حداقل یعنی از منبعیها در حقیقی لمسہ عمر بلند

از حرف عبارتی لوبا یا زخم سادہ سود نا رہم عبارتی لوبا اسی دلیل حملی کا حساب

$\frac{x^3}{x} = \frac{y^2}{y^2}$

عبارات لوبا

تفصیلی

عبارت لینک: عبارتی بی حداکثری می باشد که از متغیرها و سر را در تابع نمایند.

$$\text{نمونه: } \frac{1}{x^2} - \sqrt{x} \quad \text{لینک نمایند لستی کار لینک نمایند.}$$

عبارت ساده (دستی): حداکثری دل مینگیرد و بتوان نمایند.

در هر دویکی نمایند دستی می باشد عبارت ساده از توابع آن مینگیرد در این حالت

$$\text{مثال: } \text{درست} \rightarrow 13\pi y^2 \quad \text{نیست} \rightarrow 4\pi y^2 + 4y^2 \quad \text{نیست} \rightarrow 2y^2$$

نمایند و $y \neq 0$ مجموعه ای از عبارت ها

در هر دویکی نمایند ای اسما که در حرف بین ای اسما و ای اسما در هر دویکی نمایند

حل ای اسما

$$d=2, \quad \text{نمایند}$$

$$\underbrace{2y}_{\text{نمایند}} + \underbrace{3y^2}_{\text{نمایند}} - \underbrace{7y}_{\text{نمایند}}$$

$$d=9, \quad \text{نمایند}$$

$$d=11: \quad y \neq 0 \quad \text{نمایند}$$

احسنیات عد صدایی : یک دل صدایی همان حملاتی هستند که ممکن

حرجی و لحاظ طلبانه می‌باشد - (هم بینیر و هم درجهای)

rny , rny^2 , rny^3 , rny^4

و چشم لام متساوی می‌باشد

$\frac{1}{r} ny$, $(r)(ny)$, $\frac{ny}{r}$

حسنیات متساوی می‌باشد

در صبح و غریق چند صدایی‌ها به جملات متساوی با هم ساده شود.

چند صدایی هصلن : دوام جملات بر حسب همین ۵ مکارهای هم درجه باشند

rny^3 , rny^2 , rny ✓ چند صدایی هصلن

rny^4 , $rny^3 + rny^2$ ✗ چند صدایی ها هصلن

→ (حاصل) جمع و تغییر در چند صدایی کا درجہ ۷ لفڑا اور درجی ۶ نیست

حمدالله (۸) اس ستو حاصل ضرب ححسن

چند صدایی هصاری : المدید صدایی های n و y را عوچن لیزد و حاصل

عملی نکریں تاکہ الاعماری نسبت n و y معامل اسی

$ry^4 + ry^2 - rny^3$
 $ry^2 + ry - rny^4$

$n - 3ny + y$ ✗ $rn - ny + 3y$ ✗

$$P(n) = \alpha n^r - \gamma n + 11 \quad \text{لما} \quad \alpha - \gamma + 11 = 10 \quad \therefore \text{مجموع حدود صدافي} = 1$$

$$\left(\begin{array}{l} \gamma n^r + \alpha n y + \gamma y - 11 \rightarrow \gamma + \alpha + r - 11 = 10 \\ \end{array} \right)$$

$$P(1) = \alpha \times (1)^r - \gamma (1) + 11 = 10$$

$$Q(n) = \alpha n^r - \gamma (n+1)^r \rightarrow Q(1) = \alpha (1)^r - \gamma (2)^r = \gamma - \gamma \cdot F_1 = -\gamma \cdot F_1$$

$$\alpha n^r + \alpha n y + \gamma y^r \xrightarrow{n=y=1} \alpha + \alpha + 10 = 19$$

$$(n+y)^{\alpha} - \alpha n(n-y)^{\alpha} \xrightarrow{n=y=1} \alpha - \alpha(0) = \alpha \quad \text{مجموع حدود صدافي}$$

اصل حمل سیم خوب جملات ایکا : ① جمع چند جملات ایکا = فقط جملات معمولی

ماہم سادہ ترین سیم بس سدھم سیم بوسیم

۲) عویش کا چند جملات ایکا = تمام جملات ملائک عویش سیم بسود

$$-(2x - y + z) = (-2x + y - z)$$

۳) تین چند جملات ایکا = چند جملات ایکا دو مارکس ما اولی جمع صورتیم

$$5x - 2y + z - (3x - 7y + z) = 5x - 2y + z - 3x + 7y - z = 2x + 5y$$

حرب صدھل ایکا ایکا = الف) صرب بل صلہ حرب صدھل ایکا

درھم صرب و حروف ارضم حرم صرب سماں فیض

$$\left(\frac{1}{3}xy\right)\left(-7m\right)\left(-\frac{5}{3}zy\right) = \left(10\frac{5}{3}y^2\right)$$

ب) بل حمل در چند جملہ تو قیم بسیم یا خصی

چھٹل ایکا اسماں دار: الیک چند جملات ایکا را بمحض توانی دیروی

لہویسیم دعیی از برسیں ہے تو جل ترین درجہ بل چند جملات ایکا اسماں دار

$$1 + x^2 - 7x = x^2 - 7x + 1$$

لئے گو سود

المجموع جيد عبارت يائفي صغير بأس - حسبي دلها الرأي صغير خواهد

جود

القسم جيد حمله اي بديل حمله اي

$$(F_{xy} \ w_y) : F_{xy}$$

القسم جيد حمله اي بديل حمله اي

$$\frac{F_{xy}}{F_{yy}} \quad \frac{w_y}{w_y} = \frac{F_{yy}}{F_{yy}}$$

القسم جيد حمله اي بديل حمله اي

$$F_{yy} - m + F \mid \underline{\lambda + m}$$

اللوريم القسم

$$\frac{m^2 + 3m + F}{-m} \mid \underline{m + \lambda}$$

$$(-\lambda - m)$$

مساو و متساو على اساسه لعم

$$R = \lambda m + F$$

$$\frac{m}{-m} - m$$

$$R = \lambda m + F$$

الآن حمله اي متساو ابر او ابر حمله اي متساو على اساسه لعم

حاصل ابر متساو حمله ضرب بروده ابر متساو لم من لعم

ثانية بروده ابر ٣١٣ ماجايله حمله اي متساو ابر دفعه متساو على اعمد سود.

الاعولى قسم دين ابريل بعد حمله دين دين دين . دين فرق بروده

بلد متحدر اكادمي دهن . مفعلا محسنا (البرود بروده بروده) دين دين

متحدرها بل عدد رغبار كالعم

یاسنی ماسنیوگی (Dr. pune) ۱۵م جلسه

$$x^2 - 5x + 6 = x^2 - 4x + x - 4x + 4 + 2 = x(x-4) + 1(x-4) + 2 = (x-4)(x+1) + 2$$

$$P(x) \quad x^2 - 4x + 2 \quad \begin{array}{|r|} \hline x-4 \\ \hline Q(x) \end{array}$$
$$Q(x)(x-4) + R = P(x)$$

$$R$$

$$x=2 \rightarrow 0 + R = P(2)$$

$$R = 1 \cdot 4 + 2 = 6$$

الجنس على صارت درجى اول است . درجى هاسنی مانع مانع داشت

جاء درجنس على درجنس

اما الدرجنس على درجنس بعده ارتقا ياسنی . الدرجنس على درجنس

مسنون درجى الدرجنس على درجنس اور درجنس اور درجنس

اکادمی مدرساتی : ارائه درستگاری برخیر اند اکادمی اورس . ملک مسافری کوئٹہ

$$(a+b) = a + b$$

اکادمی

$$a - b = a - b$$

میتوانوں سے اکادمی وحدت دینا اکادمی مددوں اپنے سے سے اکادمی

(اعتدالیہ اکادمی)

اکادمی سادہ لرد عبارت میں ریاضی اسلامی اسلامی اسلامی

(اکادمی اکادمی)

$$(a+b)^2 = a^2 + b^2 + 2ab$$

اکادمی مربع دو جملی اکادمی

$$\begin{array}{c} a \\ \hline ab \\ b \end{array}$$

$$S = (a+b)^2 = a^2 + b^2 + 2ab$$

$$\begin{array}{c} ab \\ \hline b^2 \\ b \end{array}$$

$$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

اکادمی

$$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

اکادمی

$$(a-b)^2 = a^2 + b^2 - 2ab(a+b)$$

سلسلہ

$$(a+b)(a+b) = a^2 + (a+b)a + ab$$

اکادمی مسیب

العدد والاعداد المموج (خصائص العدد الاعدادي)

$$(a+b)(a^r - ab + b^r) = a^r + b^r$$

$$a^r + b^r = (a+b) - rab \quad \text{لما زاد}$$

$$a^r + b^r = (a+b) - rab(a+b)$$

المموج

قسم احادي المموج ⑨

$$(a_1 + a_2 + \dots + a_n)^r = (a_1^r + a_2^r + a_3^r + \dots + a_n^r) +$$

$$r a_1 a_2 + \dots + r a_1 a_n) + (r a_2 a_3 + \dots + r a_n a_1) + \dots +$$

~~لما زاد~~

$$(n+a)(n+b)(n+c) = n^r + (a+b+c)n^r + (ab+ac+bc)n^r$$

$$(n+a)(n+b)(n+c)(n+d) =$$

العدد والاعداد

$$(a-b)(a^{n-1} + a^{n-r}b + a^{n-r}b^r + \dots + b^{n-1}) = a^n - b^n$$

$$(a+b)(a^{n-1} - a^{n-r}b + a^{n-r}b^r - \dots + b^{n-1}) = a^n + b^n$$

لما زاد

$$(a^r + b^r + c^r - ab - ac - bc) = a^r + b^r + c^r - rabc$$

$$(a^r + b^r + c^r - ab + a + b) = a^r + b^r + rabc - 1$$

سچی احاد احیان

$$a^r + b^r + c^r - rabc = 0$$

$$a^r + b^r + c^r - ab + ac + bc$$

سچی احاد احیان

$$\Rightarrow a^r + b^r + c^r = rabc$$

$$a^r + b^r + c^r - ab + ac + bc \rightarrow a = b = c$$

اصلی نہ وظیری نہ سچی نہ احاد بیع سچی میری میری

$$(ax + by)^r + (ay - bx)^r = (a^r + b^r)(x^r + y^r)$$

احاد لالرڈ ۱۰

$$ax^r + by^r + rabyx^r + ay^r + bx^r - rabsx^r = r(a^r + b^r) + اساب درست$$

$$r(a^r + b^r) = (a^r + b^r)(x^r + y^r)$$

$$(a^r + ab + b^r)(a^r - ab + b^r) = a^{2r} + ab^r + b^{2r}$$

اسے دوسرے سے
 $a^r, ab^r, a^r b^r, a^r b^r, ab^r, a^r b^r, ab^r, a^r b^r, a^r b^r$

$$(n^r + n+1)(n^r - n+1) = n^{2r} + 1 + n^r$$

سلسلہ حاصل - سیلوں ویچھوں

$$n=0 \quad (a+b)^0 = 1$$

$$n=1 \quad (a+b)^1 = a + b$$

$$(a+b)^n = ?$$

$$n=r \quad (a+b)^r = a^r + tabil b^r$$

$$n=r = a^r + r a^r b + r a b^r + b^r$$

$$\Rightarrow n=r \quad (a+b)^r = a^r + r a^r b + r a b^r + r a b^r + b^r$$

$$n=r \quad 1a^r, ab^r, 1ab^r, a^r b^r, b^r a^r + 1b^r$$

محض = سلسلہ صارت حبیک = حاصل حبیک دو باہمی عبارت حلیم = حبیک نہیں

ارجمندی مانند مختصر ساختہ

رسنگاری تحدی :

مانوریکی دسنسسی اسے دو اکادمیا - سلسس سمجھی جعلیں - افرودی و

سس - رسنگاری - دو باہمی دسنسس لئے سمجھائیں

ردیف عامل: حداین روش معنی عبارت از "ارای" است، ۳، ۲، ۱ = ۱، ۳، ۲، ۰ = ۱

۳ حیندی خوارزم - ماتریس صفر محسوس -

مسئلہ ب ارای ۱ = ۰ صفر سود - نتیجہ کی اندیش عبارت بدیر اور خوب پذیر و عامل

حتمم رہ لفظی محسوس حساب مخالف

$$A - 2A^2 + FA^3 = (A-1) \times \text{?} \quad |$$

$$A=1 \rightarrow 1 - 2 + F = 0$$

$$\begin{array}{r} A - 2A^2 + FA^3 \\ \hline A - A \\ \hline -A + FA - A \\ -A + A \\ \hline A - A \\ A - A \\ \hline 0 \end{array} \quad | A-1$$

عملی ترکیب

رسانیدی مسلسل در P و Q حیندی مسلسل ای ماسنی عبارت تو را می بینم

حیندی عبارت های تو را = نام اعدادی دیگر خود مسند صفر سود. دیندی عبارت را مسلسل

مسند

بله امدادی لوا مسلسل حاصل جمع و تصریف چند نعمت باشی . نکات سریعا

اند که حسال عدم خود را داشت (قبل از ساده شدن) مانند درستاره ().

ساده شدن عبارت های لوا : آن صورت وحیث ر اسما و افعال خود ساده کی نام

بینش باشید که خود صورت وحیث ر اسما و افعال ساده کی نام

صورت و بینش عبارت های لوا . آن اهدای از عبارتها را در صورت افعال

ساده کی نام . بینش باشید که صورت و درجها عبارتها را بینش را در صورت و بینش

ساده کی نام

جمع و تصریف عبارت های لوا . آن اهدای عبارت را حد الامان . بعد تصریف ساده شدن

بینش ب ۲۳ خود را بینش در پنجم در درست شعور تقدیر را کنم

کی دهن

دصر، حاسس ۱۵ ب ۲۳ در ۲۲ حین خلاصه

اَنْهُ هَرَكَ اَمْ عِبَادَاتِهَا اَمْ تَحْزِبَى طَهْلَ بْنَ لَيْلَمْ رَأَى رَوَابِطَ زَرَرَ اَسْعَادَ بْنَ لَيْلَمْ

وَالْمُؤْمِنُونَ هُمُ الْأَوَّلُونَ مَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ بِهِ يُشَاهِدُ

نیز بر اساس آن حاصل می‌شود که هر دوی این سریعین برکار

$$a \left\{ \begin{array}{c} \overset{\infty}{\rightarrow} r \rightarrow + \infty \\ \downarrow \end{array} \right. = r(r-1) \cdot r(r-1) = \dots \text{. مبرهن حسب } \left(\frac{1}{r} \right)$$

موجود کنید + اگر نهادهای سرم = مداخله صفحه و تعیین چند سرم دندر این برج نهادهای

ظلاً مصدر في اسم بمعنى صرير ارجع الى عامل حماكي و ديندر افتح في سبع و سبع لاسم حماكي و سبع

$\frac{1}{a} \ln a + \frac{1}{b} \ln b + c \leq \ln a + b$ $\Rightarrow \ln \left(\frac{a+b}{ab} \right) \geq 0$

لُصُوصِي) مُحَمَّد سَعْدِيَه، بَارِزَه، اِنْجَلِيزِيَّه، لِسْكَيَّه، مُحَمَّد حَوْدِيَه، وَصَورَه يَلَانِدِيَه

$\frac{B}{A} = \frac{C}{D}$

لماں دا نسلی لئے صرف دنہوکی ضروری سیکھ اور دنہوکی ٹھیکانے میں رہوں گے۔

مثال: در معادل $x^2 + ax + b = 0$ دو ریشه معرف

مقدار $\Delta = b^2 - 4ac$ کا نتیجہ ممکن ممکن نہیں و در میان اگر

و $(\Delta > 0)$ و $(\Delta = 0)$ و صورت سیرها یا مددھاں A، B، C، D، E، F، G، H، I، J، K، L، M، N، O، P، Q، R، S، T، U، V، W، X، Y، Z

صورت این سیرها ایسا ہے کہ معادلہ کا عبارت داخل بینہ میں

معاطلہ ۲ صفحہ ۳ صورت معاملہ $a \neq 0$ میں ممکن

$$(a \neq 0)$$

سیری \Rightarrow A مسادک صفر میں ممکن

در درجہ اس حاصل معاملہ حل سی لسم

$$ax^2 + bx + c = 0 \quad a \neq 0 \quad a \neq -c \quad \rightarrow \quad x^2 = \frac{-c}{a} \quad b=0 \quad (1)$$

$$x = \pm \sqrt{\frac{-c}{a}} \quad : \quad \text{نہ صحتی} \quad \text{اگر } ac < 0 \quad \text{دو ریشه ممکن}$$

$$ax^2 + bx + c = 0 \quad \rightarrow \quad x(ax + b) = 0 \quad : \quad C=0 \quad \text{دو ریشه معرف} \quad (2)$$

$$x=0 \quad ax + b = 0 \quad \rightarrow \quad x = \frac{-b}{a} \quad : \quad \text{در اسی حالت صورتی ممکن معاملہ} \quad \text{صفر اسی}$$

حالاتی $a, b, c \neq 0$

ریس خاکی حل معادلہ درجہ ۲ :

۱) دوسری تحریر : بروز - مردوز حملہ مسئلہ

روزی سچا - گذشتہ

در این ریس معادلہ نہیں کیا جائے بلکہ اسکا لفہ ریس اور جو طبق معادلہ اسکا لفہ ریس

لندن میں ۳ فیصد سایم ہے لیکن اسکے بعد ۴ فیصد (مکانیکی صورت میں) میں اضافہ

کیا جائے اسکے ساتھ

آخر سیکنڈ مساوی حدا کیا ہے۔ اور طبعی حدا کیا ہے۔ ریس خاکی دوسری

$$ax^2 + bx + c = 0$$

دوسری تحریر ریس خاکی

$$x + \frac{b}{a} x + \frac{c}{a} = 0$$

$$x + \frac{b}{a} x = -\frac{c}{a}$$

لندن میں اسکے بعد

$$x + \frac{b}{a} x + \left(\frac{b}{a}\right)^2 = \left(\frac{b}{a}\right)^2 - \frac{c}{a}$$

$$\left(x + \frac{b}{a}\right)^2 = \frac{b^2 - ac}{a^2}$$

$$\left(x + \frac{b}{a}\right)^2 = \frac{b^2 - ac}{a^2}$$

$$b^2 - ac = \Delta$$

$$\frac{x + b}{a} = \frac{\pm \sqrt{\Delta}}{a}$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{a}$$

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{a}$$

$$x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{a}$$

$\Delta > 0$

معادلہ دو جوابیں

$\Delta = 0$

معادلہ کا ایک جواب ریس خاکی

$\Delta < 0$

معادلہ ریس خاکی صیغہ نہیں

$$x_1 = x_2 = \frac{-b}{a}$$

$$\Delta = 0$$

عادل دو خودری

حل معادله درجات مالام سیستم عامل درجه ۲

$$A^2 + 3A - F = 0 \quad A = \lambda$$

$$A^2 + 3A - F = 0 \quad (A-1)(A+F) = 0$$

$$\begin{cases} A=1 \rightarrow \lambda=1 & \lambda=1, \mu=-1 \\ A=-F \rightarrow \lambda=-F & \text{معنی} \end{cases}$$

برای این سیستم ۲ معادله ۵ جمله ای داشتیم

اگر معادله ۵ جمله ای داشتیم $0 = a\lambda^5 + b\lambda^4 + c\lambda^3 + d\lambda^2 + e\lambda + f$

$$\lambda_1 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}, \quad \lambda_2 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a} \quad \text{در معنی عرصه میان و درین}$$

حالت صورت مجموع داشتیم $S = \lambda_1 + \lambda_2 + \lambda_3 + \lambda_4 + \lambda_5$ از روی قواعد

$$S = \lambda_1 + \lambda_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a} + \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a} = \frac{-2b}{2a} = \frac{-b}{a} \quad \lambda_1 + \lambda_2 = \frac{-b}{a}$$

$$P = \lambda_1 \lambda_2 = \frac{(-b - \sqrt{\Delta})(-b + \sqrt{\Delta})}{Fa^2} = \frac{b^2 - \Delta}{Fa^2} = \frac{b^2 - b^2 + Fa\Delta}{Fa^2} = \frac{Fa\Delta}{Fa^2} = \frac{\Delta}{a}$$

$$\lambda_1 - \lambda_2 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a} - \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a} = \frac{-b + \sqrt{\Delta} + b + \sqrt{\Delta}}{2a} = \frac{2\sqrt{\Delta}}{2a} = \frac{\sqrt{\Delta}}{a} \quad |\lambda_1 - \lambda_2|$$

۱۰۷ طرسی

ا۔ اور جمعیت صدریں صدریں معاشرے اور سیاسی تبلیغی

$$a+b+c=0 \rightarrow x_1=1 + x_2 = \frac{c}{a}$$

$$\text{Intensity} = \frac{c}{d}$$

$$a+c = b \Rightarrow a-b+c=0 \quad r_1=-1 \quad r_2 = -\frac{c}{a}$$

$$\begin{array}{l} \text{C, nicht linearisiert} \\ \text{C, linearisiert} \end{array} \left\{ \begin{array}{l} -\frac{b}{a} > 0 \text{ und } \frac{c}{a} < 0 \\ -\frac{b}{a} < 0 \text{ und } \frac{c}{a} < 0 \end{array} \right. \quad 0$$

لورسیکالر L_3 و R_3 این ترمهای بادی معمولی زیر است.

$$(\gamma - \alpha)(\gamma - \beta) = 0 \quad \Rightarrow \quad \gamma^2 - (\alpha + \beta)\gamma + \alpha\beta = 0$$

$$n - s n + p = 0$$

$$y = a(n-b)^r + c$$

سلسلة على مقاطعاتي سهلاً به صور

۷) اند در ای طای ۶ هزار طاری عذر دهیم رانی سهیلی به حسنه حسنه

أ- زاد سعد سعيد (العادم) (العادم) (العادم)

\downarrow $a < 0$ $\sin \theta$

\uparrow $a > 0$ $\text{mer } t$

تبلیغ اصلی، علایق و محتوا

$$y = ax^k + bx + c$$

$$y = a(\frac{r}{k} + \frac{b}{a}) + c$$

$$y = a \left(-\lambda + \frac{b}{\alpha} \lambda^2 + \left(\frac{b}{\alpha} \right)^2 - \left(\frac{b}{\alpha} \right)^2 \right) + c$$

$$y = a \left(x + \frac{b}{ra} \right)^r - \frac{b}{ra} + c \Rightarrow y = a \left(x + \frac{b}{ra} \right)^r - \frac{\Delta}{ra}$$

$$x = \frac{-b}{ka}$$

$$\gamma = \frac{-\Delta}{kT_0}$$

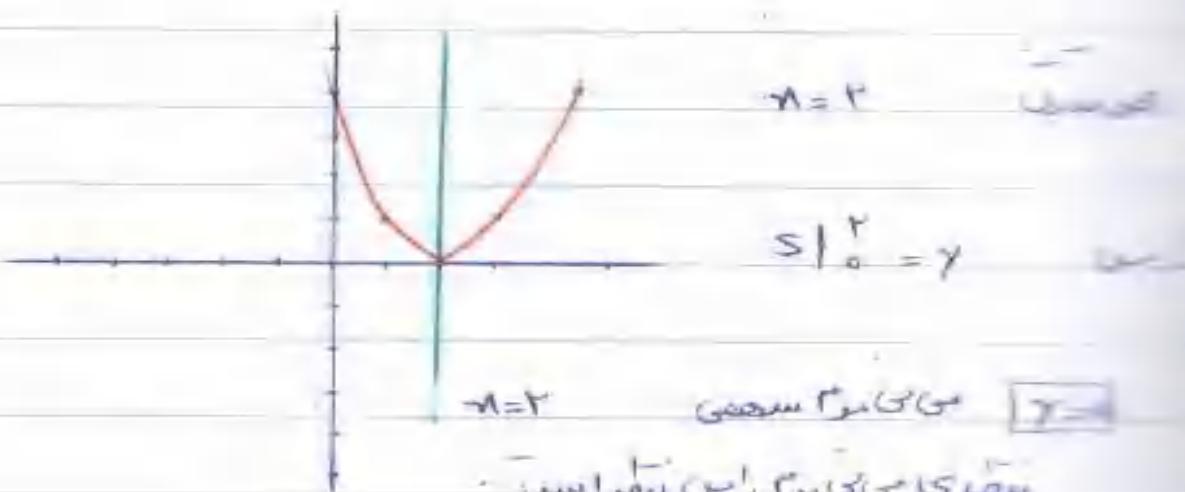
مطحاطلی و میتوان لارا دسته دارد

$$y = a\lambda^k + b\lambda + c$$

$$ns = \frac{b}{ya} \quad \text{①}$$

$$-\lambda = \frac{-b}{\lambda_0}$$

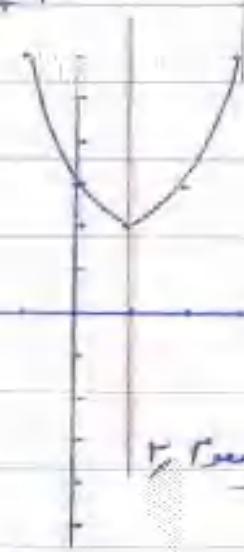
۲۰۷



$$y = \frac{(x-1)^2}{a} + 2$$

-1	0	1	2	3
5	3	2	3	5

برای رسم تکمیل مقدار است



\Rightarrow رسم سعی

\Rightarrow محور متعارض

$$y = 2$$

(1, 2)

حمراء 1 کا سعی خوب نہیں ہے اسی سعی

$$y = a(x-b)^2 + c$$

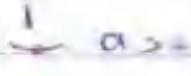
حصصی کا بھائی سعی

MAX



$$a < 0$$

MIN



Min

1. حرصی 101 بزرگتر سعی لستہ تر است

$$y = \frac{b}{c} : \text{رس سعی}$$

$a-b$ محور متعارض

$(a > 0)$ بزرگی دینے لئے $(a < 0)$ بزرگی دینے لئے : C . F

→ ← → ←

میر شعرا و میر علی اسٹرالیا (۱۵)

سید احمد بن موسی کاظم علیہ السلام

بـلـهـ مـهـ عـدـ عـدـ حـصـنـيـ طـ حـوـهـ بـلـهـ اـرـ سـهـ رـاـصـكـ زـيدـ قـطـلـاـ

مادہ جو عکس سچھہ بروپا ملے تو وہ مری ایسا بات سیادگا ہے درود

سے سوالِ حکم ہجیں دام اپر دلکشی بدولتِ تعمیر

$a = b$, $a \neq b$! نعم صي لند على معاييرهم مسمى

$$a \geq b \Rightarrow a = b \vee a > b$$

وَمِنْهُمْ مَنْ يَرْجُو أَنْ يُنْجَى إِلَى الْجَنَّةِ وَمَنْ يَرْجُوا أَنْ يُنْجَى إِلَى الْمَسْكَنِ

$\langle a \rangle = a < a < \dots < a < \sqrt{a} < \sqrt{a} < \dots$ (مقدار a میتواند از هر دو طرف متغیر باشد)

$$\Rightarrow \text{a} < \text{a} < \text{a} < \text{a} < \dots$$

۵. اکارا عدی نور اریک نائن راینھاں یالا ریصلس می سو.

$\vdash a \succ \dots \succ a \succ a \succ \dots \succ a \succ a \succ \dots$

$a > c$ $b > c \Rightarrow a > b$ ۱۸

$a > b$

$\Rightarrow a > c$

$b > c$

$a > b$

$b > c \Rightarrow a > c$

$b > c$

$\left\{ \begin{array}{l} a > b \\ b > c \end{array} \right.$

$\Rightarrow a > c$

مسندی احیانی ناهم صعودی \rightarrow هم صعودی باشند

$\left\{ \begin{array}{l} a < b \\ c < d \end{array} \right.$

$\Rightarrow a + c < b + d$

$a - c < b - d$: $c > d \Rightarrow a < b$

$a < b \Rightarrow a + d < b + c$

$d < c$

$\frac{d - c}{c - d}$

$a - c < b - d$

مسندی احیانی تقدیر دل جو پیشی \rightarrow (چه مینی خوبی) احیانی نردد.

مسندی احیانی در درست می خواهد نه صد ببرد ولی اگر

نه می خواهد صد ببرد هم می خواهد که عوضی بگیرد.

$x < a \Rightarrow -x > -a$

مسندی اسی تو ان هم یکی نردد دل جو پیشی رسانید و یکی نیز تو ان روزج

لاره مخفی طوری می باشد

ا) از طریق مکانیکی جزو اول ریتکی خود را درست روز از این

$$K < K^T \xrightarrow{K > 0} -K < -K$$

$$-K < K \xrightarrow{\text{معادله}} -\alpha < \gamma < \alpha$$

$$\gamma < 0 \rightarrow \gamma + 1 < 1 \rightarrow \gamma < 1$$

$$\gamma > K^T \quad \gamma > \gamma_0$$

$$\Rightarrow \begin{cases} \gamma > \alpha & \text{برای } K \\ \gamma < -\alpha & \end{cases}$$

$$\Rightarrow K < K^T \xrightarrow{K > 0} \begin{cases} \gamma > K & \\ \gamma < -K & \end{cases}$$

لاره مخفی طوری می باشد اما پس از این

$$K < K^T \xrightarrow{K > 0} -K < -K$$

$$K < K^T \xrightarrow{K > 0} \begin{cases} \gamma > K & \\ \gamma < -K & \end{cases}$$

لهم حفظك الله تعالى

$$n > 0 \quad n + \frac{1}{n} \geq 2$$

$$\text{إذن } \left(\ln \frac{1}{n} \right)^n \geq 0 \Rightarrow n + \frac{1}{n} \geq 2 \Rightarrow n \geq 1$$

لهم حفظك الله تعالى

$$n < 0 \quad n + \frac{1}{n} \leq -2$$

لهم حفظك الله تعالى

لهم حفظك الله تعالى

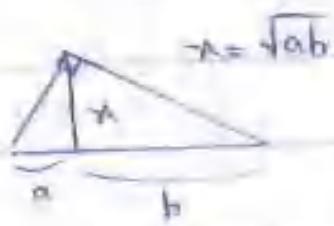
$$\tan n + \frac{1}{\tan n} \leq -2 \quad \text{لهم حفظك الله تعالى}$$

$\tan n \leq -1$

لهم حفظك الله تعالى

$$\frac{a+b}{t} \quad t > 0 \rightarrow F \quad \text{لهم حفظك الله تعالى}$$

$$\text{لهم حفظك الله تعالى} \quad F \quad t > 0 \rightarrow F \quad \frac{t}{F} < 1 \quad \text{لهم حفظك الله تعالى}$$



$$\frac{a+b}{r} \geq \sqrt{ab} \Rightarrow a+b \geq r\sqrt{ab}$$

$$(a-b)^2 \geq 0 \Rightarrow a+b - r\sqrt{ab} \geq 0 \Rightarrow a+b \geq r\sqrt{ab}$$

$$\underbrace{r\tan^2 n}_a + \underbrace{r^2 \cot^2 n}_b = ?$$

لیکن $a+b \geq r\sqrt{ab}$

$$a+b \geq r\sqrt{r\tan^2 n + r^2 \cot^2 n}$$

$$a+b \geq r\sqrt{r\lambda}$$

$$a+b \leq r\lambda \quad A \geq r\lambda \Rightarrow \min A = r\lambda$$

لطفاً : صدای مساحتی ایکی اے۔ ایکی بیسی ار بیسی ایکی سسی اے۔

نیکی حملہ اے۔ فوچہ مساحتی کے اس عادت جو نہیں

- ۱۸ - عادت توں : صدای مساحتی میں $Q < p(n) < F$

سامن۔ دراں صورت اے Q, F صدای اعدادی صیغہ لئے۔

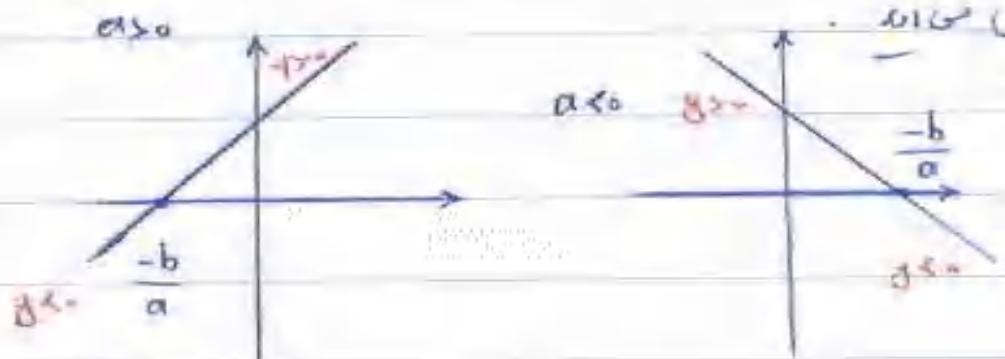
مساحتی اے صدای نہیں۔ وی ایکی بیسی ار ایکی بیسی ایکی بیسی۔

حساب میں مساحتی اے صدای سسی۔

نکته علاوه

نکته اول: هر عبارتی درجه اول داشتن $b+ax$ است.

$y=0$ نکته لئم هم از معادله خطي است



$ax+b$	$\frac{-b}{a}$	نکته از بین
موجود علاوه از مطالعه		
علاوه از		

۲۸-۱

دسته های درجه ۰

از توابع معرفی شده

از صورت رسم

نمایه اندیشی عبارتی معرفی شده از مطالعه روابط بین y و x عبارت

درجه اول رسم نموده روابط جدول این عبارت مطالعه عبارت می‌سین در اینجا

علامه لی عبارت را درست نماید.

موده بی فارسی می باشد . اینکه در ماین ملاحتا نمود . و از این ترتیب

آنچه اخبار است اینکه و و کجا در صور حالت هایی از عبارت های این ماین

حالت عبارت های لسک امداد حالت هایی می باشد که در آن می باشد

موده در رسم شده اند

لطفاً