

نظریہ دی موافق

$$\frac{\pi N C + \theta}{e} \text{ جا} + \frac{\pi N C + \theta}{e} \text{ جتا} = \frac{1}{e} (\text{جتا} + \text{تجا})$$

$$c_1, c_2, c_3, \dots = \infty$$

$$\pi + 5\pi - \frac{\pi N_c + \theta}{2} \text{ السهم}$$

خاوال ۱۰۰ تھیں (۱) ۵۰

عبره جا ۳۵ بدلايه قوی جا ۱۱

$$(جنا\theta + قجنا\theta) = قجنا\theta + قجنا\theta \dots (1)$$

$$(مبتا\theta + ت\text{ جا } \theta) = {}^2جٲا\theta + {}^3ت\text{ جٲا}\theta\text{ جا } \theta - {}^3جٲا\theta\text{ جا } \theta - ت\text{ جا } \theta \leftarrow (5)$$

ساداه، محمد الكيال في، عاصده (١) ٩ (٢)

جاء ٢ = ٣ جاء ٥ جاء ٥ - جاء ٣ - جاء ٣
جاء ١ = ١ - جاء ٥

$$\begin{aligned} \text{جاء } 2 - \text{جاء } 3 - \text{جاء } 4 - \text{جاء } 5 - \text{جاء } 6 - \text{جاء } 7 - \text{جاء } 8 - \text{جاء } 9 - \text{جاء } 10 \\ \text{جاء } 11 - \text{جاء } 12 - \text{جاء } 13 - \text{جاء } 14 - \text{جاء } 15 - \text{جاء } 16 - \text{جاء } 17 - \text{جاء } 18 - \text{جاء } 19 - \text{جاء } 20 \end{aligned}$$

$$\therefore \text{جاء ٣} - \text{جاء ٤} = \text{جاء ٢}$$

حاوله تخلص (c) هو

أوجد من ك مجموعته من المتطوره $c + \sqrt{3}c = c^2$

$$c + \sqrt{3}c = c^2 \quad c = \sqrt{3} \quad \sqrt{3}c = \sqrt{3} \quad c = \sqrt{3}$$

∴ الزاوية تقع من الربع الأول

$$r = \sqrt{c^2 + (\sqrt{3}c)^2} = \sqrt{c^2 + 3c^2} = \sqrt{4c^2} = 2c = 2\sqrt{3}$$

$$\theta = \tan^{-1} \frac{\sqrt{3}c}{c} = \tan^{-1} \sqrt{3} = 60^\circ = \frac{\pi}{3}$$

$$\therefore c^2 = (c \cos \frac{\pi}{3} + \sqrt{3}c \sin \frac{\pi}{3})^2$$

$$c = \frac{1}{2} (c \cos \frac{\pi}{3} + \sqrt{3}c \sin \frac{\pi}{3})^{\frac{1}{2}}$$

$$c = \sqrt{3} (c \cos \frac{\pi}{3} + \sqrt{3}c \sin \frac{\pi}{3})^{\frac{1}{2}}$$

$$\text{عندما } r = c, \quad c = \sqrt{3} (c \cos \frac{\pi}{3} + \sqrt{3}c \sin \frac{\pi}{3})^{\frac{1}{2}}$$

$$\text{عندما } r = 1, \quad c = \sqrt{3} (c \cos \frac{\pi}{3} + \sqrt{3}c \sin \frac{\pi}{3})^{\frac{1}{2}}$$

$$\text{عندما } r = 2, \quad c = \sqrt{3} (c \cos \frac{\pi}{3} + \sqrt{3}c \sin \frac{\pi}{3})^{\frac{1}{2}}$$

$$\text{عندما } r = 5, \quad c = \sqrt{3} (c \cos \frac{\pi}{3} + \sqrt{3}c \sin \frac{\pi}{3})^{\frac{1}{2}}$$

حاول أنه نحل (٣) ص ٥٥
أوجد جذور المعادلة $z^4 = 1$ وامل، كنزور على مستوى أ، جانز

$$z^4 = 1 \quad z^4 = -1 \quad z^4 = i \quad z^4 = -i$$

∴ العدد يقع في محور استطات.

$$1 = \sqrt[4]{1} = \sqrt[4]{1 + i^0} = \sqrt[4]{1 + i^0}$$

$$z^4 = 1 \quad 1 = (\cos \theta + i \sin \theta)$$

$$\sqrt[4]{1} = \sqrt[4]{1 + i^0} = \sqrt[4]{1 + i^0}$$

$$z^4 = 1 \quad \cos \theta + i \sin \theta = 1 + i^0$$

عند $\theta = 0$

$$z^4 = 1 \quad \cos \theta + i \sin \theta = 1 + i^0$$

عند $\theta = \pi$

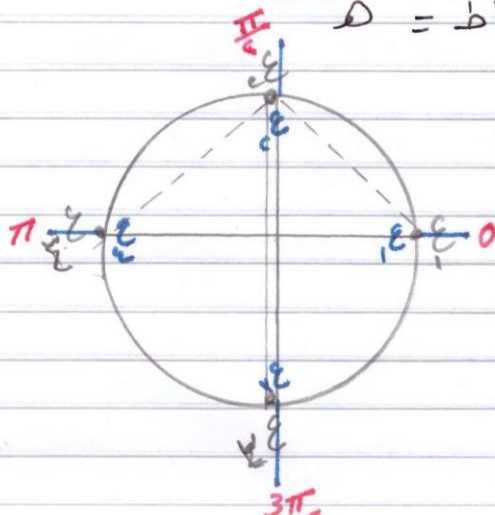
$$z^4 = 1 \quad \cos \theta + i \sin \theta = 1 + i^0$$

عند $\theta = \frac{\pi}{2}$

$$z^4 = 1 \quad \cos \theta + i \sin \theta = 1 + i^0$$

عند $\theta = \frac{3\pi}{2}$

$$z^4 = 1 \quad \cos \theta + i \sin \theta = 1 + i^0$$



حاول انه تحب (٤) ص ٥٣

مثلاً على شكل أرباح أو كبدون المسمى للعدد 1

$\vec{e}_1 = 1$ $\vec{e}_2 = 1 + i$ $\vec{e}_3 = 1 + i + i^2 = 0$
 \therefore العدد يقع على محور \vec{e}_1 الموجب

$$\bullet = \theta \quad 1 = \overline{(i) + (v)} = \overline{20 + 20} = 1$$

ع^٦ = ا (مجتا . + ت جا .)

$$E = \frac{1}{4}(\dot{\phi}^2 + \dot{\psi}^2 + \dot{\chi}^2)$$

$$\varepsilon = \left[\text{حجبا} \frac{1}{4} + \text{نت حبا} \frac{1}{4} + (\dots) \right]$$

عند فار =

ع = حقا، + ت ج ا، = ا

حرف ر = ۱

$$\frac{d}{dt} = \frac{d}{dt} \text{ جانا} + \frac{d}{dt} \text{ جانا} = \text{ع}$$

$\tau = 10^{-10}$ s

$$D = \frac{p_r}{3} + \frac{p_r}{3} = \frac{2p_r}{3}$$

۲-۳-۴-۵

$$D = \frac{1}{2} \frac{d^2}{dt^2} + \frac{1}{2} \frac{d}{dt} + \frac{1}{2}$$

$$E = \frac{1}{2}mv^2$$

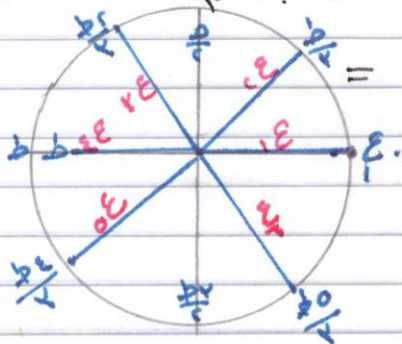
$$D = b \frac{\epsilon}{\gamma} \ln C + b \frac{\epsilon}{\gamma} \ln P = 0.8$$

$$\frac{dy}{y} = dx - 4 \frac{z}{y}$$

$$D = \frac{b^c - b^c}{y} \cdot b^c + \frac{b^c - b^c}{y} \cdot b^c = 0$$

هنا $0 = 1$

$$D = \frac{b}{\mu} \cdot b \cdot c + \frac{b}{\mu} \cdot b \cdot p = \frac{b^2}{\mu} \cdot b \cdot c + \frac{b^2}{\mu} \cdot b \cdot p = 1 \text{ g}$$



أوجد الجذرين التربيعين للعدد ٦ - ٤

بائع الطرفين

اجزاء التالیف

الحزب الحنيف

بزرگ طریقہ الحاد لکھنا ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿ ㏀ ㏁ ㏂ ㏃ ㏄ ㏅ ㏆ ㏇ ㏈ ㏉ ㏊ ㏋ ㏌ ㏍ ㏎ ㏏ ㏐ ㏑ ㏒ ㏓ ㏔ ㏕ ㏖ ㏗ ㏘ ㏙ ㏚ ㏛ ㏜ ㏝ ㏞ ㏟ ㏠ ㏡ ㏢ ㏣ ㏤ ㏥ ㏦ ㏧ ㏨ ㏩ ㏪ ㏫ ㏬ ㏭ ㏮ ㏯ ㏰ ㏱ ㏲ ㏳ ㏴ ㏵ ㏶ ㏷ ㏸ ㏹ ㏺ ㏻ ㏼ ㏽ ㏾ ㏿ 㐀 㐁 㐂 㐃 㐄 㐅 㐆 㐇 㐈 㐉 㐊 㐋 㐌 㐍 㐎 㐏 㐐 㐑 㐒 㐓 㐔 㐕 㐖 㐗 㐘 㐙 㐚 㐛 㐜 㐝 㐞 㐟 㐠 㐡 㐢 㐣 㐤 㐥 㐦 㐧 㐨 㐩 㐪 㐫 㐬 㐭 㐮 㐯 㐰 㐱 㐲 㐳 㐴 㐵 㐶 㐷 㐸 㐹 㐺 㐻 㐼 㐽 㐾 㐿 㑀 㑁 㑂 㑃 㑄 㑅 㑆 㑇 㑈 㑉 㑊 㑋 㑌 㑍 㑎 㑏 㑐 㑑 㑒 㑓 㑔 㑕 㑖 㑗 㑘 㑙 㑚 㑛 㑜 㑝 㑞 㑟 㑠 㑡 㑢 㑣 㑤 㑥 㑦 㑧 㑨 㑩 㑪 㑫 㑬 㑭 㑮 㑯 㑰 㑱 㑲 㑳 㑴 㑵 㑶 㑷 㑸 㑹 㑺 㑻 㑼 㑽 㑾 㑿 㒀 㒁 㒂 㒃 㒄 㒅 㒆 㒇 㒈 㒉 㒊 㒋 㒌 㒍 㒎 㒏 㒐 㒑 㒒 㒓 㒔 㒕 㒖 㒗 㒘 㒙 㒚 㒛 㒜 㒝 㒞 㒟 㒠 㒡 㒢 㒣 㒤 㒥 㒦 㒧 㒨 㒩 㒪 㒫 㒬 㒭 㒮 㒯 㒰 㒱 㒲 㒳 㒴 㒵 㒶 㒷 㒸 㒹 㒺 㒻 㒼 㒽 㒾 㒿 㓀 㓁 㓂 㓃 㓄 㓅 㓆 㓇 㓈 㓉 㓊 㓋 㓌 㓍 㓎 㓏 㓐 㓑 㓒 㓓 㓔 㓕 㓖 㓗 㓘 㓙 㓚 㓛 㓜 㓝 㓞 㓟 㓠 㓡 㓢 㓣 㓤 㓥 㓦 㓧 㓨 㓩 㓪 㓫 㓬 㓭 㓮 㓯 㓰 㓱 㓲 㓳 㓴 㓵 㓶 㓷 㓸 㓹 㓺 㓻 㓼 㓽 㓾 㓿 㔀 㔁 㔂 㔃 㔄 㔅 㔆 㔇 㔈 㔉 㔊 㔋 㔌 㔍 㔎 㔏 㔐 㔑 㔒 㔓 㔔 㔕 㔖 㔗 㔘 㔙 㔚 㔛 㔜 㔝 㔞 㔟 㔠 㔡 㔢 㔣 㔤 㔥 㔦 㔧 㔨 㔩 㔪 㔫 㔬 㔭 㔮 㔯 㔰 㔱 㔲 㔳 㔴 㔵 㔶 㔷 㔸 㔹 㔺 㔻 㔼 㔽 㔾 㔿 㕀 㕁 㕂 㕃 㕄 㕅 㕆 㕇 㕈 㕉 㕊 㕋 㕌 㕍 㕎 㕏 㕐 㕑 㕒 㕓 㕔 㕕 㕖 㕗 㕘 㕙 㕚 㕛 㕜 㕝 㕞 㕟 㕠 㕡 㕢 㕣 㕤 㕥 㕦 㕧 㕨 㕩 㕪 㕫 㕬 㕭 㕮 㕯 㕰 㕱 㕲 㕳 㕴 㕵 㕶 㕷 㕸 㕹 㕺 㕻 㕼 㕽 㕾 㕿 㖀 㖁 㖂 㖃 㖄 㖅 㖆 㖇 㖈 㖉 㖊 㖋 㖌 㖍 㖎 㖏 㖐 㖑 㖒 㖓 㖔 㖕 㖖 㖗 㖘 㖙 㖚 㖛 㖜 㖝 㖞 㖟 㖠 㖡 㖢 㖣 㖤 㖥 㖦 㖧 㖨 㖩 㖪 㖫 㖬 㖭 㖮 㖯 㖰 㖱 㖲 㖳 㖴 㖵 㖶 㖷 㖸 㖹 㖺 㖻 㖼 㖽 㖾 㖿 㗀 㗁 㗂 㗃 㗄 㗅 㗆 㗇 㗈 㗉 㗊 㗋 㗌 㗍 㗎 㗏 㗐 㗑 㗒 㗓 㗔 㗕 㗖 㗗 㗘 㗙 㗚 㗛 㗜 㗝 㗞 㗟 㗠 㗡 㗢 㗣 㗤 㗥 㗦 㗧 㗨 㗩 㗪 㗫 㗬 㗭 㗮 㗯 㗰 㗱 㗲 㗳 㗴 㗵 㗶 㗷 㗸 㗹 㗺 㗻 㗼 㗽 㗾 㗿 㘀 㘁 㘂 㘃 㘄 㘅 㘆 㘇 㘈 㘉 㘊 㘋 㘌 㘍 㘎 㘏 㘐 㘑 㘒 㘓 㘔 㘕 㘖 㘗 㘘 㘙 㘚 㘛 㘜 㘝 㘞 㘟 㘠 㘡 㘢 㘣 㘤 㘥 㘦 㘧 㘨 㘩 㘪 㘫 㘬 㘭 㘮 㘯 㘰 㘱 㘲 㘳 㘴 㘵 㘶 㘷 㘸 㘹 㘺 㘻 㘼 㘽 㘾 㘿 㙀 㙁 㙂 㙃 㙄 㙅 㙆 㙇 㙈 㙉 㙊 㙋 㙌 㙍 㙎 㙏 㙐 㙑 㙒 㙓 㙔 㙕 㙖 㙗 㙘 㙙 㙚 㙛 㙜 㙝 㙞 㙟 㙠 㙡 㙢 㙣 㙤 㙥 㙦 㙧 㙨 㙩 㙪 㙫 㙬 㙭 㙮 㙯 㙰 㙱 㙲 㙳 㙴 㙵 㙶 㙷 㙸 㙹 㙺 㙻 㙼 㙽 㙾 㙿 㚀 㚁 㚂 㚃 㚄 㚅 㚆 㚇 㚈 㚉 㚊 㚋 㚌 㚍 㚎 㚏 㚐 㚑 㚒 㚓 㚔 㚕 㚖 㚗 㚘 㚙 㚚 㚛 㚜 㚝 㚞 㚟 㚠 㚡 㚢 㚣 㚤 㚥 㚦 㚧 㚨 㚩 㚪 㚫 㚬 㚭 㚮 㚯 㚰 㚱 㚲 㚳 㚴 㚵 㚶 㚷 㚸 㚹 㚺 㚻 㚼 㚽 㚾 㚿 㜀 㜁 㜂 㜃 㜄 㜅 㜆 㜇 㜈 㜉 㜊 㜋 㜌 㜍 㜎 㜏 㜐 㜑 㜒 㜓 㜔 㜕 㜖 㜗 㜘 㜙 㜚 㜛 㜜 㜝 㜞 㜟 㜠 㜡 㜢 㜣 㜤 㜥 㜦 㜧 㜨 㜩 㜪 㜫 㜬 㜭 㜮 㜯 㜰 㜱 㜲 㜳 㜴 㜵 㜶 㜷 㜸 㜹 㜺 㜻 㜼 㜽 㜾 㜿 㝀 㝁 㝂 㝃 㝄 㝅 㝆 㝇 㝈 㝉 㝊 㝋 㝌 㝍 㝎 㝏 㝐 㝑 㝒 㝓 㝔 㝕 㝖 㝗 㝘 㝙 㝚 㝛 㝜 㝝 㝞 㝟 㝠 㝡 㝢 㝣 㝤 㝥 㝦 㝧 㝨 㝩 㝪 㝫 㝬 㝭 㝮 㝯 㝰 㝱 㝲 㝳 㝴 㝵 㝶 㝷 㝸 㝹 㝺 㝻 㝼 㝽 㝾 㝿 㞀 㞁 㞂 㞃 㞄 㞅 㞆 㞇 㞈 㞉 㞊 㞋 㞌 㞍 㞎 㞏 㞐 㞑 㞒 㞓 㞔 㞕 㞖 㞗 㞘 㞙 㞚 㞛 㞜 㞝 㞞 㞟 㞠 㞡 㞢 㞣 㞤 㞥 㞦 㞧 㞨 㞩 㞪 㞫 㞬 㞭 㞮 㞯 㞰 㞱 㞲 㞳 㞴 㞵 㞶 㞷 㞸 㞹 㞺 㞻 㞼 㞽 㞾 㞿 㟀 㟁 㟂 㟃 㟄 㟅 㟆 㟇 㟈 㟉 㟊 㟋 㟌 㟍 㟎

$$\begin{aligned} 0 \vee 7 &= 0 \vee 6 \vee 5 \vee 4 \vee 3 \vee 2 \vee 1 \vee 0 \\ 0 \vee 7 + 49 &= 0 \vee 6 \vee 5 \vee 4 \vee 3 \vee 2 \vee 1 \vee 0 + 49 \end{aligned}$$

⑤ $\leftarrow c_0 = z_0 + z_n$

② + ① مع ١٢٤

$$V \times CO = \overset{c}{\cancel{V}}P - \overset{c}{\cancel{V}}S + \overset{c}{\cancel{V}}P - \overset{c}{\cancel{V}}S$$

$$\Sigma + = 2n \quad \gamma = 2n \quad \mu = 2n$$

من المعادله (٢)

$$c\ell^- = \psi(\ell^-) \times c \quad c\ell^- = \psi \sim c$$

$$CE = \psi A -$$

$$Z = Z^*$$

$$CZ = \sim CX$$

$$k = \infty$$

∴ حیدر اجماعہ بالائی ∴

٤ - ٣ - ٢

$$-3 + 2 = -1$$

مثال ٥٣

أوجد من مجموع من المعادلات (١) (٢) (٣) (٤) (٥) (٦) (٧) (٨) (٩) (١٠) (١١) (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣) (٢٤) (٢٥) (٢٦) (٢٧) (٢٨) (٢٩) (٣٠) (٣١) (٣٢) (٣٣) (٣٤) (٣٥) (٣٦) (٣٧) (٣٨) (٣٩) (٤٠) (٤١) (٤٢) (٤٣) (٤٤) (٤٥) (٤٦) (٤٧) (٤٨) (٤٩) (٥٠) (٥١) (٥٢) (٥٣) (٥٤) (٥٥) (٥٦) (٥٧) (٥٨) (٥٩) (٦٠) (٦١) (٦٢) (٦٣) (٦٤) (٦٥) (٦٦) (٦٧) (٦٨) (٦٩) (٧٠) (٧١) (٧٢) (٧٣) (٧٤) (٧٥) (٧٦) (٧٧) (٧٨) (٧٩) (٨٠) (٨١) (٨٢) (٨٣) (٨٤) (٨٥) (٨٦) (٨٧) (٨٨) (٨٩) (٩٠) (٩١) (٩٢) (٩٣) (٩٤) (٩٥) (٩٦) (٩٧) (٩٨) (٩٩) (١٠٠)

المحل

بقسم الطرفين على (١-٢) =

$$= \frac{٧-٩}{٢-١} + \frac{٤-٦}{٢-١} =$$

$$٢+٥ = \frac{٢+٤+٦}{٢} = \frac{٢٦+٢٤-٢٤-٦}{٢} = \frac{٢+١}{٢} \times \frac{٢٤-٦}{٢-١} = \frac{٢٤-٦}{٢-١}$$

$$٢+٨ = \frac{٢+٧+٩}{٢} = \frac{٢٧-٢٧-٢٩+٩}{٢} = \frac{٢+١}{٢} \times \frac{٢٧-٩}{٢-١} = \frac{٢٧-٩}{٢-١}$$

استخدمنا القانونين لهما المعادلتين

$$= \frac{٢٤-٢٤-٢٤-٢٤}{٢}$$

$$٢+٨ = ١ = ٢ (٢+٥) - ٢ = ٢$$

$$= \frac{(٢+٨) \times ١ \times ٤ - (٢+٥) \times ١ \times ٤}{١ \times ٤}$$

$$= \frac{٢٤-٣٢-٢٤+٣٠}{٤} =$$

$$= \frac{٢٦+١-٧}{٢} + (٢+٥) =$$

نضع الطرفين

$$٢+٨ = (٢+٥) = ٢٦+١-٧$$

المحل الثاني

المحل الثاني

٣

$$٦ = ٢٢$$

٤

$$٨ = ٢٢$$

ثم نجمع

$$(٦) = (٢٢)$$

$$(٨) = (٢٢)$$

$$٣٦ = ٢٢$$

$$٦٤ = ٢٢$$

$$٢٦+٦٤ = ٢٢+٢٢$$

$$1.. = \bar{c} + \bar{c}^p c + \bar{c}^p$$

بأخذ هذر هذر الرئيس $1.. = (\bar{c} + \bar{c}^p)$

$$\textcircled{2} \leftarrow 1.. = \bar{c} + \bar{c}^p$$

جمع المعادله $\textcircled{2} + \textcircled{3}$

$$1.. - 1.. = \bar{c} + \bar{c}^p + \bar{c} - \bar{c}^p$$

$$c = \bar{c}^p c$$

$$1 = \bar{c}^p$$

$$1 \pm = \bar{c}^p$$

$$7 = c p c$$

بالنعويهه عن قيم p في المعادله $\textcircled{3}$

$$3 = c$$

$$7 = c 1 x c$$

$$1 + = \bar{c}^p$$

$$3 - = c$$

$$7 = c (1-) x c$$

$$1 - = \bar{c}^p$$

$$\boxed{3 - 1 -}$$

$$\boxed{3 + 1}$$

∴ اكبراه \bar{c}

بالنعويهه عن كبريه في المعادله $\textcircled{1}$

$$\bar{c} c + 3 = \frac{\bar{c} c + 7}{c} = \frac{\bar{c} 3 + 1 + (\bar{c} + 0)}{c} = 1.. 3$$

$$\bar{c} - c = \frac{\bar{c} c - 4}{c} = \frac{\bar{c} 3 - 1 - \bar{c} + 0}{c} = c 3$$

$$\bar{c} c + 3 = 1.. 3$$

$$\bar{c} - c = c 3$$

