

Junior Lectures in A.P. Intermediate Education - Notification No.22/2018
Mathematics - 19th Feb 2020 – S2 – Revised Key

Question Number: 108 Question Id : 7164472358

The radius of convergence of the power series $\sum_{n=1}^{\infty} n^n z^n$ is:

పవర్ సీరీస్ (పూత అనుక్రమం) $\sum_{n=1}^{\infty} n^n z^n$ యొక్క కన్వర్జెన్స్ (అభిసరణ) వ్యాసార్థం:

Answer:

0

Question Number: 113 Question Id : 7164472363

Under the transformation $\omega = \frac{1}{z}$, the image of the circle is $|z - 2i| = 3$:

$\omega = \frac{1}{z}$ పరివర్తనం క్రింద, వృత్తం యొక్క ప్రతిబింబము $|z - 2i| = 3$:

Answer:

circle

వృత్తం

Question Number: 122 Question Id : 7164472372

Find the integrating factor of $\left(y + \frac{y^3}{3} + \frac{x^2}{2}\right)dx + \frac{1}{4}(x + xy^2)dy = 0$.

$\left(y + \frac{y^3}{3} + \frac{x^2}{2}\right)dx + \frac{1}{4}(x + xy^2)dy = 0$ యొక్క సమాకలన గుణకాన్ని కనుగొనండి.

Answer:

Deleted

Question Number: 125 Question Id : 7164472375

The auxiliary roots of $\frac{d^4y}{dt^4} + 4x = 0$ are:

$\frac{d^4y}{dt^4} + 4x = 0$ యొక్క సహాయక మూలాలు:

Answer:

Deleted

Question Number: 126 Question Id : 7164472376

Find the general solution of $(4D^2 - 4D + 1)y = 100$.

$(4D^2 - 4D + 1)y = 100$ యొక్క సాధారణ సాధనను కనుగొనండి.

Answer:

Deleted