



MATHS

BOOKS - PSEB (PUNJABI MEDIUM)

ਅਨੰਤ ਲੜੀਆਂ

Example

1. $\left(1 - \frac{x}{2}\right)^{-\frac{1}{2}}$, ਦਾ ਵਿਸਤਾਰ ਕਰੋ ਜਦੋਂ ਕਿ $|x| < 2$ ਹੈ।



Watch Video Solution

2. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਜਿਮਾਇਤੀ ਲੜੀ ਦੇ ਅਨੰਤ ਪਦਾਂ ਦਾ ਜੋੜ, ਪਤਾ ਕਰੋ :

$$\frac{-5}{4}, \frac{5}{16}, \frac{-5}{64}, \dots$$

 [Watch Video Solution](#)

3. x ਦੀ ਘਾਤ ਵਾਲੀ ਲੜੀ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ e^{2x+3} ਦਾ ਵਿਸਤਾਰ ਕਰਨ 'ਤੇ x^2 ਦਾ ਗੁਣਾਂਕ ਪਤਾ ਕਰੋ।

 [Watch Video Solution](#)

4. e^2 ਦਾ ਮੁੱਲ ਇੱਕ ਦਸ਼ਮਲਵ ਸਥਾਨ ਤੱਕ ਪੂਰਨ ਅੰਕਿਤ ਕਰਕੇ ਪਤਾ ਕਰੋ।

 [Watch Video Solution](#)

5. ਜੇਕਰ α, β ਸਮੀਕਰਣ $x^2 - px + q = 0$ ਮੂਲ ਹਨ ਤਾਂ ਸਿੱਧ ਕਰੋ ਕਿ :

$$\log_e (1 + px + qx^2) = (\alpha + \beta)x - \frac{\alpha^2 + \beta^2}{2}x^2 + \frac{\alpha^3 + \beta^3}{3}x^3$$

....



[Watch Video Solution](#)