



## MATHS

### BOOKS - ARIHANT PUBLICATION

### JHARKHAND

### घातांक एवं करणी

#### अभ्यास प्रश्न

1. यदि  $e = 2718$  हो, तो

$$8(e^{x^2})^3 \times \frac{1}{5}(e^5)^{x^2} \div (e^{2x})^{4x} \text{ का मान है}$$

A.  $1.6(2.718)x^6 - 3x^2$

B. 1.6

C. 4.3488

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि  $\alpha = \sqrt{8} - \sqrt{7}$ ,  $b = \sqrt{7} - \sqrt{6}$  तथा

$c = \sqrt{6} - \sqrt{5}$  हो, तो निम्नलिखित में से कौन - सा

विकल्प सही है ?

A.  $a > b > c$

B.  $a < b < c$

C.  $b < a < c$

D.  $a < c < b$

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3.**

$$\sqrt{19} - \sqrt{17}, \sqrt{13} - \sqrt{11}, \sqrt{7} - \sqrt{5}, \sqrt{5} - \sqrt{3}$$

में कौन - सा व्यंजक सबसे बड़ा है ?

A.  $\sqrt{19} - \sqrt{17}$

B.  $\sqrt{13} - \sqrt{11}$

C.  $\sqrt{7} - \sqrt{5}$

D.  $\sqrt{5} - \sqrt{3}$

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**