



# MATHS

## BOOKS - RESONANCE HINDI

### MATHEMATICS DPP NO. 07

#### बहुविकल्पीय प्रश्न

1. इन पाँच संख्याओं

$$\sqrt{\pi^2}, \sqrt[3]{0.8}, \sqrt[4]{0.00016}, \sqrt[3]{-1}, \sqrt{(0.09)^{-1}}$$

में से कौनसी परिमेय संख्याएँ हैं -

- A. इनमें से कोई नहीं
- B. सभी
- C. प्रथम तथा चतुर्थ
- D. केवल चतुर्थ एवं पंचम

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**2. माना**

$$\frac{3 + 2\sqrt{2}}{3 - \sqrt{2}} = a + b\sqrt{2}$$

हो, तो a एवं b

$$(a, b \in \mathbb{Q})$$

का मान क्रमशः है -

A.  $\frac{13}{7}, \frac{9}{7}$

B.  $\frac{9}{7}, \frac{13}{7}$

C.  $\frac{13}{7}, \frac{7}{9}$

D.  $\frac{7}{9}, \frac{7}{13}$

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

3.  $n^4 + 4$

के अभाज्या होने के लिए

$$n \in \mathbb{N}$$

के मानों की संख्या है

- A. ठीक एक
- B. ठीक दो
- C. ठीक तीन
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



उत्तर देखें

## प्रश्न

1. निम्न को 'पूर्ण वर्ग + कोई अचर' के रूप में बदलिए

(i)  $x^2 + x$

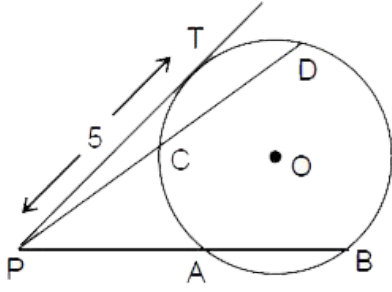
(ii)  $x^2 + 3x$



वीडियो उत्तर देखें

2. दिये गये चित्र में (वृत्त)  $PT = 5$ ,  $PD=7$  तथा  $PA = 2$  हो, तो

$PB - PC$  का मान ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें