



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) $x^2 + x$

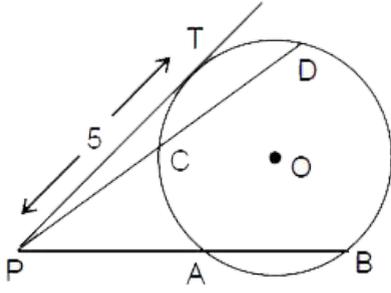
(ii) $x^2 + 3x$



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