



MATHS

BOOKS - ARIHANT PUBLICATION

JHARKHAND

मॉडल सॉल्व्ड पेपर 2016

भाग iii गणित

1. एक वृत्त जिसका केन्द्र O है, इसकी दो स्पर्श रेखा PA तथा PB बाहरी बिन्दु P से खींची गई हैं, जो आपस में 80° का

कोण बनाती हैं, तो $\angle POA$ के बराबर होगा

A. 50°

B. 60°

C. 70°

D. 80°

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि $A = \phi$ हो, तो $P(A)$ के अवयवों की संख्या होगी

A. 1

B. 2

C. 0

D. 3

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. यदि A और B दो समुच्चय हैं, तो $n(A) + n(B)$ बराबर होगा

A. $n(A \cup B)$

B. $n(A \cap B)$

C. $n(A \cup B) - n(A \cap B)$

D. $n(A \cup B) + n(A \cap B)$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. यदि A और B दो समुच्चय हैं, तो

$(A \cup B) - (A \cap B)$ बराबर होगा

A. $A - B$

B. $B - A$

C. $(A - B) \cup (B - A)$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. यदि पिता और पुत्र की आयु का योगफल 40 वर्ष और अन्तर 20 वर्ष है, तो पिता की आयु होगी

A. 35 वर्ष

B. 30 वर्ष

C. 20 वर्ष

D. 25 वर्ष

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. एक थैली में पचास और पच्चीस पैसे के कुल 99 सिक्के हैं। यदि उनका कुल मूल्य ₹ 33.50 हो, तो प्रत्येक प्रकार के सिक्कों की संख्या अलग-अलग होगी

A. 35, 64

B. 30, 69

C. 40, 59

D. 45, 54

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. यदि $(\sqrt{3})^5 \times 81 = 3^n \times 3\sqrt{3}$ हो, तो n का मान है

A. 4

B. 5

C. 6

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. $(1 + x + x^2)$ और $1 - x^3$ का महत्तम समापवर्तक होगा

A. $1-x$

B. $1 + x + x^2$

C. $1+x$

D. $1 - x^3$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. दो व्यंजकों का लघुत्तम समापवर्त्य $12x^2y^2z$ तथा महत्तम समापवर्तक $4xy$ है। एक व्यंजक $4x^2y$ है, तो दूसरा व्यंजक होगा

A. $12x^2y^2z$

B. $12xy^2z$

C. $12xyz$

D. $3yz$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. द्विघात समीकरण के मूलों की संख्या होती है

A. 1

B. 2

C. 3

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें