



MATHS

BOOKS - ARIHANT MATHS (HINDI)

द्विगुण संख्याएँ

प्रश्न

1. 0.638 को द्विगुण में बदलो।

A. $(0.1210011)_2$

B. $(0.1110011)_2$

C. $(0.101000111)_2$

D. $(0.101001101)_2$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. 13.375 को द्विगुर्ण संख्या प्रणाली में परिवर्तित कीजिए ।

A. $(1101011)_2$

B. $(110121)_2$

C. $(1110011)_2$

D. $(12111)_2$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. द्विगुण संख्या $(10010)_2$ को दशमलव संख्या में परिवर्तित कीजिए |

A. 15

B. 16

C. 18

D. 17

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. $(0.1101)_2$ को दशमलव संख्या में परिवर्तित कीजिए ।

A. $(0.8125)_{10}$

B. $(8.125)_{10}$

C. $(0.8215)_{10}$

D. $(0.8512)_{10}$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. द्विगुण संख्याओ 10100 तथा 11011 का योग ज्ञात कीजिए |

A. $(121111)_2$

B. $(101111)_2$

C. $(101111)_2$

D. $(111011)_2$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. द्विगुण संख्याओ 10011 तथा 10001 का अन्तर ज्ञात कीजिए |

A. 100

B. 00001

C. 0010

D. 00010

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. आक्सटल संख्या $(457)_8$ दो दशमलव संख्या मे परिवर्तित करो।

A. $(201)_{10}$

B. $(303)_{10}$

C. $(405)_{10}$

D. $(620)_{10}$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. $(312.45)_8$ को दशमलव संख्या मे परिवर्तित करो।

A. $(201.785)_{10}$

B. $(202.587)_{10}$

C. $(202.785)_{10}$

D. $(202.578)_{10}$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. $(278)_{10}$ को ओक्सटोल संख्या में बदलो।

A. $(462)_8$

B. $(624)_8$

C. $(426)_8$

D. $(246)_8$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. E5F8 का दशमलव संख्या में परिवर्तन करो।

A. $(5287)_{10}$

B. $(58872)_{10}$

C. $(57782)_{10}$

D. $(58782)_{10}$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. $(72905)_{10}$ के हेक्साडेसीमिल में परिवर्तित करो

A. $(11CC9)_{16}$

B. $(10CC8)_{16}$

C. $(119CC)_{16}$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

1. $(13.0625)_{10}$ के बराबर द्विगुण संख्या है

A. $(0.001)_2$

B. $(0.100)_2$

C. $(0.110)_2$

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. $1011.01 + 1001.11$ बराबर है

A. 111011

B. 10001

C. 1000

D. 10101

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. $(263)_{10}$ दशमलव संख्या को आधार (5) वाली संख्या में बदलिए , जिसमे अंक 0, 1, 2, 3, 4 है |

A. $(2023)_5$

B. $(3022)_5$

C. $(3202)_5$

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. $1011.01 + 1001.11$ बराबर है

A. 1001

B. 1101

C. 11001

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. यदि द्विगुण संख्याएँ

$(11011)_2$, $(10110110)_2$, $(10011x0y)_2$ का योगफल $(101101101)_2$ है, तो x तथा y का मान ज्ञात किजिए।

A. 1 और 1

B. 1 और 0

C. 0 और 1

D. 0 और 0

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. द्विगुण संख्या योगफल में जहाँ x , y और z द्विगुण अंक है,

$$1x101 + 10Y1 = 100z00$$

तो x , y और z के मान क्रमशः है

A. 0,1 और 0

B. 1,1 और 0

C. 0,0 और 1

D. 1,01 और 1

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. द्विगुर्ण संख्या को $1101101 + 1011011$ दशमलव संख्या के रूप में लिखा जाता है

A. 198

B. 194

C. 200

D. 201

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. द्विगुण संख्या जोकि दशमिक संख्या 0.3125 के बराबर है,
होगी

A. 101

B. 0.101

C. 0.0101

D. 0.1101

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. द्वि - आधारी संख्या $(11101.001)_2$ का दशमलव संख्या

निरूपण क्या है ?

A. 441

B. 1441

C. 1241

D. 241

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. द्विगुण संख्या को $(110111111011)_2$ जब आधार 10 के रूप में लिखा जाता है, तो वह है

A. 1985

B. 3357

C. 2797

D. 3579

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें