



MATHS

BOOKS - ARIHANT MATHS (HINDI)

प्रतिशतता

साधित उदाहरण

1. यदि A का वेतन B से 25 % अधिक हो तो का वेतन से कितने प्रतिशत कम है ?

A. 15 %

B. 20 %

C. 33.33 %

D. $11\frac{1}{9}$ %

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि A का वेतन B के वेतन से 30% कम हो , तो B का वेतन A से कितना अधिक होगा ?

A. 23.07 %

B. 42.85 %

C. 33.33 %

D. 66.66 %

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. चीनी के दाम 25% घट जाने पर एक व्यक्ति Rs 360 में $7\frac{1}{2}$ किग्रा चीनी अधिक खरीदता है। चीनी का वास्तविक मूल्य प्रति किग्रा में क्या होगा ?

A. ₹ 12

B. ₹ 14

C. ₹ 16

D. ₹ 18

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. एक टी.वी. सैट पर 10% की कटौती करने पर उसके दाम Rs 1650 गिर जाते हैं। टी.वी. का वास्तविक मूल्य (Rs में) है

A. 17500

B. 16500

C. 17850

D. 15650

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. चीनी के भाव में 20% कमी हो जाने के कारण Rs 80 में 2 किग्रा चीनी अधिक प्राप्त होती है। चीनी के भाव में कमी होने से पहले चीनी का भाव प्रति किग्रा क्या था?

A. ₹ 12

B. ₹ 18

C. ₹ 14

D. ₹ 10

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. एक फैक्ट्री में 80% पुरुष कर्मचारी हैं जिनमें से 20% मैट्रिक व शेष ग्रेजुएट हैं। यदि महिला कर्मचारी 25% मैट्रिक

व शेष ग्रेजुएट तथा महिला कर्मचारियों की संख्या 600 हो,
तो फैक्ट्री में कुल कितने ग्रेजुएट है?

A. 2730

B. 2380

C. 2470

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

1. 35 का कितने प्रतिशत 14 होगा?

A. 20

B. 25

C. 30

D. 40

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2.3 का 10% बराबर है

A. 0.03

B. 0.3

C. 3

D. 30

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. दशमलव में व्यक्त करने पर 200% बराबर है

A. 2.00

B. 20.00

C. 200.00

D. 0.20

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से 0.635 के बराबर है

A. 6.35 %

B. 63.5 %

C. 635.0 %

D. 0.635 %

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. 20 का 40 % क्या होगा ?

A. 8

B. 20

C. 60

D. 80

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. 25, 75 का कितने प्रतिशत है ?

A. 33.33

B. 33

C. 20

D. 25

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. यदि राम की आय, श्याम की आय से 25 % अधिक है, तो श्याम की आय राम की आय से कितने प्रतिशत कम है ?

A. 25

B. 20

C. 24

D. 30

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. आमों के मूल्य में 20 % वृद्धि हो जाने के कारण एक व्यक्ति 40 रु में 4 आम कम खरीद पाता है , तो वृद्धि से पूर्व 15 आमों का मूल्य ज्ञात करें

A. रु 10

B. रु 15

C. रु 20

D. रु 25

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. यदि वस्तुनिष्ठ अंकगणित दिग्दर्शन का मूल्य द्वितीय संस्करण में 10% तथा तृतीय संस्करण में 20% बढ़ाया जाता है, तो कुल बढ़ोत्तरी क्या होगी?

A. 24 %

B. 15 %

C. 32 %

D. 30 %

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. यदि चीनी का मूल्य Rs 15 प्रति किग्रा है, पहले चीनी के मूल्य में 20% वृद्धि की जाती है तथा फिर 20% घटा दी जाती है, तो चीनी के मूल्य में कितने प्रतिशत की कमी या वृद्धि हुई?

A. 6 % (वृद्धि)

B. 4 % (कमी)

C. 5 % (वृद्धि)

D. 10 % (कमी)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. यदि चाय के मूल्य में 20% की बढ़ोत्तरी करने पर बिक्री में 25% की कमी हो जाती है, तो आय में प्रतिशत वृद्धि या कमी क्या होगी?

A. 10 %

B. 15 %

C. 20 %

D. 25 %

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. यदि चीनी के मूल्य में 25% की वृद्धि हो जाए, तो खपत में कितने प्रतिशत कमी की जाए कि जिससे खर्च अपरिवर्तित रहे?

A. 10

B. 0

C. 15

D. 20

Answer: D

13. चाय के मूल्य में 25% की कमी होने पर खर्च में कितने प्रतिशत वृद्धि की जाए कि खर्च अपरिवर्तित रहे?

A. 30

B. $33\frac{1}{3}$

C. 15

D. 20

Answer: B

14. एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे जिसमें कुल मतदाताओं में से 5% ने अपना मत प्रयोग नहीं किया। सफल उम्मीदवार 50% मत लेकर 2000 मतों से विजयी रहा। पराजित उम्मीदवार को कितने मत मिले?

A. 18000

B. 19000

C. 20000

D. 15000

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. एक परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए 45% अंक प्राप्त करने पड़ते हैं। राम ने 30% अंक प्राप्त किए तथा वह 60 अंकों से अनुत्तीर्ण घोषित कर दिया गया। कुल पूर्णांक कितना था?

A. 300

B. 400

C. 315

D. 415

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. एक परीक्षा में सीता ने 30% अंक प्राप्त किए तथा 50 अंकों से अनुत्तीर्ण रही। इसी परीक्षा में राम ने 40% अंक प्राप्त किए तथा उत्तीर्ण होने के न्यूनतम अंकों से 20 अंक अधिक प्राप्त किए। कुल पूर्णांक एवं उत्तीर्ण होने के लिए न्यूनतम अंक ज्ञात कीजिए।

A. 350

B. 250

C. 360

D. 260

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. एक परीक्षा में 45 % विद्यार्थी हिन्दी में तथा 35 % अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण रहे | यदि दोनों विषयों में 25 % विद्यार्थी अनुत्तीर्ण रहे, तो दोनों विषयों में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए

A. 45 %

B. 40 %

C. 44 %

D. 35 %

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. किसी कारणवश दार्जिलिंग में नारंगियों के मूल्य में 20% कमी हो जाती है और अब 40 रु. में 30 नारंगियाँ उपलब्ध हैं, तो नारंगी की प्राथमिक दर बताइए।

A. 62 पैसे प्रति दर्जन

B. 62.5 पैसे प्रति दर्जन

C. 63 पैसे प्रति दर्जन

D. 60 पैसे प्रति दर्जन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. किसी त्रिभुज के आधार में 10% की वृद्धि की जाए तथा क्षेत्रफल में कोई परिवर्तन न हो, तो उसकी ऊँचाई में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

A. $10\frac{1}{11}$

B. $9\frac{1}{11}$

C. $7\frac{1}{11}$

D. $8\frac{1}{11}$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. यदि किसी वर्ग की भुजा को 20% घटा दिया जाए, तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की कमी होगी?

A. 36

B. 33

C. 35

D. 25

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. एक आयत की लम्बाई में 10% वृद्धि करने तथा चौड़ाई में 20% कमी करने पर क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत वृद्धि अथवा कमी होगी?

A. 10

B. 12

C. 15

D. 14

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. एक सिनेमाघर की सीटों में 25 % की वृद्धि की गई है तथा एक टिकट के मूल्य में भी 10 % की वृद्धि की गई है, तब कुल आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी ?

A. 10.5 %

B. 27.5 %

C. 37.5 %

D. 40.5 %

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. किसी विद्यालय में कुल 1200 विद्यार्थी हैं जिनमें 75% हिन्दू, 16% मुसलमान, 4% सिख और शेष ईसाई हैं। ईसाइयों की संख्या ज्ञात करें।

A. 54

B. 55

C. 60

D. 53

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. एक लड़के को किसी राशि का $3\frac{1}{2}\%$ ज्ञात करने के लिए कहा गया | उसने प्रश्न को गलत पढ़कर उसका निकाल

दिया, तब उसका $5\frac{1}{2}\%$ उत्तर 220 था | सही उत्तर क्या होगा ?

A. 120

B. 140

C. 160

D. 150

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. दिनेश अपनी आय का 80% खर्च कर देता है। यदि उसकी आय में $16\frac{2}{3}\%$ की वृद्धि हो जाए, तो उसके खर्च में $37\frac{1}{2}\%$ की वृद्धि हो जाती है, तो बताइए कि उसकी अब प्रतिशत बचत क्या है?

A. $5\frac{2}{5}\%$

B. $5\frac{6}{7}\%$

C. $5\frac{5}{6}\%$

D. $5\frac{5}{7}\%$

Answer: D



वीडियो रज्जर देखें

26. A की मासिक आय B की मासिक आय की 60 % और C की मासिक आय की 120 % है | यदि B की मासिक आय रु 78000 हो, तो C की मासिक आय कितनी है ?

- A. रु 36000
- B. रु 38000
- C. रु 41000
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B





27. प्रदीप के इतिहास में प्राप्तांक, गणित में उसके अंकों के 60 % के बराबर हैं तथा गणित में उसके अंक उसे भौतिकी में मिले अंकों के 60 % के बराबर हैं | यदि तीनों विषयों में उसे कुल प्राप्तांक 147 हों, तो इतिहास में उसके कितने अंक हैं ?

A. 27

B. 45

C. 75

D. 80

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. दो संख्याएँ, तीसरी संख्या से 20 % व 25 % छोटी हैं |

कितने प्रतिशत दूसरी संख्या, पहली से छोटी है ?

A. $5\frac{1}{3}$

B. $2\frac{1}{4}$

C. $8\frac{1}{2}$

D. $6\frac{1}{4}$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें