doubtnut
India's Number 1 Education App

MATHS

BOOKS - S CHAND

लाभ तथा हानि

उदहारण

1. एक दुकानदार ने एक कूलर 1250 रु में ख़रीदा और उसको 1375 रु में बेच दिया, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये|

वीडियो उत्तर देखें

2. एक व्यापारी ने एक घडी 225 रु में खरीदी तथा 15 रु में उसकी मरमत कराइ। उसने उसे 300 रु में बिच दिया, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

वीडियो उत्तर देखें

3. मंजू ने एक साडी 1450 रु में खरीदी और उसको 1377.5 रूपए में बेच दिया। उसकी हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

वीडियो उत्तर देखें

4. यदि 10 कुर्सियां का क्रय मूल्य 16 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर हो, तो प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

5. 18 साईकिल का क्रय मूल्य 16 साइकिलों के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

वीडियो उत्तर देखें

6. सुधा ने एक पर्स 650 रु में ख़रीदा और उसमे 13% हानि पर राधा को बेच दिया। सुधा की हानि बताइये।

वीडियो उत्तर देखें

7. एक दुकानदार ने एक फ्रिज 19000 रुपए का ख़रीदा और 100 रुपए भाड़े में खर्च किये। तत्पश्चात उसने 10% लाभ पर इसे बेच दिया। दुकानदार को कितना लाभ हुआ।

वीडियो उत्तर देखें

8. यदि 10 रूपए में 11 आम ख़रीदे गए और 11 रुपए में 10 आम बेच गए, तो लाभ अथवा हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

वीडियो उत्तर देखें

9. एक व्यापारी ने एक टीवी सेट 21800 रु में 9% लाभ पर बेचा। बताइये की उसने वह टीवी कितने में ख़रीदा।

वीडियो उत्तर देखें

10. एक आदमी ने एक कंप्यूटर 44000 रु में 12% हानि पर बेच दिया। कंप्यूटर का क्रय मूल्य बताइये।

वीडियो उत्तर देखें

11. एक दुकानदार ने एक सिलाई मशीन 1080 रु में 10% हानि पर बेचीं। वह उसे कितने रु में बेचे जिसमे उसे 10% का लाभ हो ?

वीडियो उत्तर देखें

12. सोहन ने एक रेडियो 800 रु में ख़रीदा और इसे रोहित को 20% लाभ पर बेचा। रोहित ने अमित को 10 % हानि पर इसे बेचा। अमित ने इसे कितने में ख़रीदा।

वीडियो उत्तर देखें

13. एक निर्माता ने एक मशीन थोक व्यापारी को 10% लाभ पर बेचीं। थोक व्यापारी ने एक दुकानदार को यह मशीन 20% लाभ पर बेचीं। दुकानदार ने एक ग्राहक को 25% लाभ लेकर 3300 रु में बेचीं तो निर्माता का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिये।

वीडियो उत्तर देखें

14. दिनेश ने अपनी मोटर साइकीसले नवीन को 28% हानि पर बेच दी। नवीन ने उसकी मरमत पर 1680 रु खर्च किये तथा उसे सरन को 35910 रु में बेच दी, जिस पर उसे 12.5% का लाभ हुआ। ज्ञात कीजिये की दिनेश ने उसे कितने रुपए में ख़रीदा था।

वीडियो उत्तर देखें

15. एक दुकानदार के पास दो प्रकार के चावल है। पहले प्रकार के चावल उसने 24 रु प्रति किग्रा पर ख़रीदे और दूसरे

प्रकार के चावल 28 रु प्रति किलो ग्राम के हिसाब से ख़रीदे। वह उनको 3: 2 के अनुपात में मिलता है। यदि वह मिश्रित चावल को 26.88 रु प्रति किलो ग्राम के हिसाब से बेचे, तो उसका लाभ तथा हानि % ज्ञात कीजिये।

वीडियो उत्तर देखें

16. दीपक ने 36000 रु में कृषि के लिए भूमि खरीदी। उसने एक तिहाई भूमि 20% हानि पर तथा भूमि का $\frac{2}{5}$ भाग 25% लाभ पर बेच दिया। वह शेष भूमि को किस दर पर बेचे की उसे साड़ी भूमि पर का 10% लाभ हो ?

वीडियो उत्तर देखें

17. एक हीटर $12\frac{1}{2}\%$ लाभ पर बेचा गया। यदि वह 15% लाभ पर बेचा जाता, तो उसे 10 रु अधिक मिलते, हीटर का क्रय मूल्य बताइये।

वीडियो उत्तर देखें

18. कमल ने दो वस्तुओ में से प्रत्येक को 840 रु में बेचीं। एक वास्तु पर उसे 20% का लाभ तथा दूसरी पर की 20% हानि होती है। इस लेन देन में उसको कितने प्रतिशत लाभ या हानि हुई

वीडियो उत्तर देखें

19. अरुण ने 220 रु प्रति कुर्सी की दर से 80 कुर्सियां खरीदी। उनमे से 20 कुर्सियां 4% लाभ पर बेचीं। शेष कुर्सियां को वह कितने प्रतिशत लाभ पर बेचे की उसे सारी 12% कुर्सियां पर का लाभ हो।

वीडियो उत्तर देखें

20. 160 रु के 90 बॉलपेन बेचने पर किसी आदमी को 20% की हानि होती है 96 रु के कितने पेन बेचे जाये की कुल 20% लाभ हो ?

वीडियो उत्तर देखें

21. दामोदर ने दो भेस 30000 रु में खरीदी। उनमे से एक को की 15% हानि पर तथा दूसरी को 19% के लाभ पर बेचा। यदि दोनों भेसो का विक्रय मूल्य समान हो, तो प्रत्येक का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये।

वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नवाली 9 1

1. सुरेन्द्र ने एक पेन 25 रुपए में खरीदा और 30 रुपए में बेच दिया । उसको कितने प्रतिशत लाभ हुआ ?

वीडियो उत्तर देखें

2. एक दुकानदार ने एक कूलर 1,400 रु. में खरीदा और 100 रु. में उसकी मरम्मत करवाई । यदि वह उसे 1,800 रुपए में बेचता है तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

3. नीरा ने एक साड़ी 2,500 रु. की खरीदी । उसमें दोष होने के कारण उसने उसको 2,300 रु. में बेच दिया । उसे कितने प्रतिशत हानि हुई ?

वीडियो उत्तर देखें

4. एक बेईमान दुकानदार अपना माल क्रय मूल्य पर बेचता है। परन्तु वह अपने ग्राहकों को एक किलो की जगह 950 ग्राम सामान देता है । उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

वीडियो उत्तर देखें

5. 60 वस्तुओं का क्रय मूल्य 48 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ अथवा हानि प्रतिशत ज्ञात करें|

वीडियो उत्तर देखें

6. 72 संतरों का क्रय मूल्य 64 संतरों के विक्रय मूल्य के बराबर है । लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

वीडियो उत्तर देखें

7. एक विद्यार्थी 3 रुपए में 4 पेन्सिल खरीदता है और उनको 4 रु. में 5 पैन्सिल की दर से बेचता है। उसे कितने प्रतिशत लाभ या हानि होती है ?

वीडियो उत्तर देखें

8. करण ने एक साइकिल 2,300 रु. में खरीदी और 100 रु. में उसने उस पर सुनहरी रंग का पेंट कराया और उसे 15% लाभ पर बेच दिया । उसको कितना लाभ हुआ ?

वीडियो उत्तर देखें

9. एक आदमी ने 80 रु. में 100 केले खरीदें, उसमें से 10 केले कुचल कर बेकार हो गए । शेष केलों को वह एक रु. में एक केले की दर से बेचता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

10. एक व्यापारी ने एक फ्रिज 21,800 रु. में खरीदा और 250 रु. भाड़े के दिए और 12% लाभ पर बेच दिया, उसको कितना लाभ हुआ

वीडियो उत्तर देखें

11. प्रेमशीला ने 11 रु में कुछ संतरे ख़रीदे और उसमे आधे संतरे में 9 रु के हिसाब से बेच दिए यदि अब वह शेष आधे संतरे 10 रु के हिसाब से बेचती है तो उसका लाभ अथवा हानि प्रतिशत क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

12. एक आदमी 3 रु में 4 नीबू खरीदता है और उनको 4 रु 5 में के हिसाब से बेचता है उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

वीडियो उत्तर देखें

13. एक दूकानदार ने 460 रु प्रत्येक पंखे की दर से 17 पंखे ख़रीदे और उनको लेन में उसे 40 रु का रिक्शा भाड़ा देना पड़ा 20 रु प्रति पंखा रंग कराने में खर्च हुआ। यदि वह इन पंखो क 550 रु प्रति पंखे की दर से बेचता है तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नवाली 9 2

1. 960 रु. में एक वस्तु खरीदी जाती हैं । यदि यह 5% लाभ पर बेची जाती है. तो उसका विक्रय मूल्य बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

2. एक साइकिल 1,685 रु. में खरीदी जाती है और 8% लाभ पर बेच दी जाती है । उसका विक्रय मूल्य बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

3. एक दुकानदार 105 रु. प्रति किलो की दर से चाय बेचता है, तो उसे 25% की हानि होती है । वह उस चाय को किस दर पर बेचे कि उसे 10% लाभ हो ?

वीडियो उत्तर देखें

4. एक दुकानदार ने एक फ्रिज 19,400 रु. में बेचा और उसे 3% की हानि हुई । उसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

5. एक आदमी ने 5% हानि पर एक टाईपराइटर मशीन बेचा यदि वह उसे 100 रु. अधिक में बेचता, तो उसे 5% का लाभ होता। टाईपराइटर मशीन का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

6. एक व्यापारी एक मेज को 330 रु. में बेचकर 10% का लाभ उठाता है। मेज का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

7. एक आदमी एक पेन 42.60 रु. में बेचकर 6.5% लाभ लेता है। पेन का क्रय मूल्य ज्ञात करें ।

वीडियो उत्तर देखें

8. एक दुकानदार एक वस्तु को 45 रु. में बेचकर 20% की हानि ऊठाता है। 20% लाभ के लिए वह उसको कितने रु. में बेचे ?

वीडियो उत्तर देखें

9. एक व्यापारी एक टी. वी. सैट 4,500 रु. में बेचता है और उसे 10% हानि होती है। वह उसे कितने रु. में बेचे कि उसे 10% का लाभ हो ?

वीडियो उत्तर देखें

10. 2 रु. 10 पैसे प्रति मीटर बिजली का तार बेचने पर $12\frac{1}{2}\%$ की हानि होती है। वह उसे किस दर से बेचे जाएँ कि इस पर 10% लाभ हो ?

वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नवाली 9 3

1. एक निर्माता ने एक मशीन 20% लाभ पर किसी थोक विक्रेता को बेची । थोक विक्रेता ने इसे एक फुटकर व्यापारी को 10% लाभ पर बेची । फुटकर व्यापारी ने ग्राहक को 15% लाभ पर बेची। निर्माता की मशीन पर लागत ज्ञात करो, यदि ग्राहक ने इसको 197.34 रु. में खरीदा।

वीडियो उत्तर देखें

2. एक निर्माता ने एक कालीन 12,000 रु. की लागत पर तैयार किया और उसने थोक व्यापारी को 15% की लाभ पर

बेचा । थोक व्यापारी ने इसे फुटकर व्यापारी को 10% लाभ पर बेचा । फुटकर व्यापारी ने इसे ग्राहक को 5% हानि पर बेचा । ग्राहक ने कालीन खरीदने के लिए कितने रु. दिए ?

वीडियो उत्तर देखें

3. A ने एक घड़ी B को 10% लाभ पर बेची । B ने C को 20% लाभ पर बेची । यदि C ने 1,650 रु. दिए तो A ने उसे कितने रु. में खरीदा था ?

वीडियो उत्तर देखें

4. A ने B को एक पुस्तक 5% लाभ पर बेची । B ने C को 20% लाभ पर बेची और C ने D को 25% लाभ पर बेची । यदि A ने यह पुस्तक D को उसी मूल्य पर बेची होती जिस मूल्य पर C ने D को बेची, तो A का लाभ % ज्ञात कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नवाली 9 4

1. एक दुकानदार ने दो प्रकार के कपड़े धोने के पाउडर को 4:3 में मिलाया । यदि पहले प्रकार का पाउडर 200 रु. प्रति

किलो ग्राम और दूसरे प्रकार का पाउडर 150 रु. प्रति किलो ग्राम की दर से खरीदा गया था और उसने मिश्रित पाउडर को 190 रु. प्रति किलो ग्राम की दर से बेचा, तो उसका लाभ % ज्ञात कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

2. एक पंसारी ने 13.50 रु. प्रति किलो ग्राम वाले 80 किलो ग्राम चावल तथा 8.50 रु. प्रति किलो ग्राम वाले 120 किलो चावल को आपस में मिला दिया । वह मिश्रित चावल को कितने रु. प्रति किलो ग्राम की दर से बेचे की उसको 20% का लाभ हो ?

वीडियो उत्तर देखें

3. एक सौदागर ने 7.25 रु. प्रति किलो ग्राम वाले 200 किलो ग्राम गेहूँ को 5.75 रु. प्रति किलो ग्राम वाले 400 किलो ग्राम गेहूँ के साथ मिलाए । उसने मिश्रण का एक तिहाई 6 रु. प्रति किलो ग्राम के हिसाब से बेच दिया। शेष मिश्रण को वह कितने रु. प्रति किलो ग्राम की दर से बेचे कि उसको सारे मिश्रण पर 20% का लाभ मिले ?

वीडियो उत्तर देखें

4. एक चाय निर्माता ने 36 रु. प्रति किलोग्राम तथा 40 रु. प्रति किग्रा. वाली चाय को 5 : 3 के अनुपात में मिलाया । यदि वह इस मिश्रित चाय को 42 रु. प्रति किग्रा. की दर से बेचता है, तो उसका लाभ % ज्ञात कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

5. एक दूध वाले ने 2 रु. प्रति लीटर की दर से दूध खरीदा। उसमें उसने $\frac{1}{4}$ भाग पानी मिलाया और उसको 2.25 रु. प्रति लीटर की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

6. एक फल व्यापारी ने कुछ संतरे 1 रु के 4 की दर से तथा उतने की संतरे 1 रु के 5 की दर से ख़रीदे। उसने सारे संतरे 2 रु में संतरे 9 की दर से बेचे। उसका लाभ या हानि % ज्ञात कीजिये।

वीडियो उत्तर देखें

7. एक व्यापारी ने दो कूलर 2970 रु प्रति कूलर के हिसाब से बेचे। एक कूलर पर उसको 10% लाभ हुआ और दूसरे कूलर पर उसको 10% हानि हुई। व्यापारी का लाभ अथवा हानि % ज्ञात कीजिये।

वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नवाली 9 5

1. एक घड़ी 12% लाभ पर बेची गई । यदि वह 33 रु. अधिक में बेची जाती, तो उसका लाभ 14% होता। घड़ी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए ।

वीडियो उत्तर देखें

2. एक दुकानदार ने 8% लाभ पर सोफा सैट बेचा । यदि उसने इसे 5% कम पर खरीदा होता और इसे मूल कीमत से 36 रु. कम पर बेचा होता, तो उसे $12\frac{1}{2}\%$ का लाभ होता। दुकानदार ने यह सोफा कितने में खरीदा ?

वीडियो उत्तर देखें

3. शाहीद ने दो पुराने स्कूटर 9,000 रु. में खरीदा । एक को उसने 25% लाभ पर तथा दूसरे को 20% हानि पर बेचा । इससे उसे न लाभ हुआ न ही हानि हुई । प्रत्येक स्कूटर का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

4. एक दुकानदार ने 50 रु. प्रति पुस्तक के हिसाब से 80 पुस्तकें खरीदी । उसमें से 20 पुस्तकें 5% लाभ पर बेच दी शेष पुस्तकों को वह कितने प्रतिशत लाभ पर बेचे की उसको सारी पुस्तकों पर 10% का लाभ प्राप्त हो।

उत्तर देखें

5. एक थोक व्यापारी फुटकर व्यापारी को 20 पेन, 16 पेन की अंकित मूल्य पर बेचता है । फुटकर व्यापारी उनको अंकित

मूल्य पर बेचता है, तो फुटकर व्यापारी का लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें