

Mother's Arithmetic • Alligation

- 26.** A man purchased a buffalo and a cow for ₹ 2600. He sold the buffalo at a profit of 25% and the cow at a profit of 20%. In this way, his total profit was $23\frac{1}{13}\%$. Find the cost price of the buffalo and cow.

एक आदमी ने ₹ 2600 में एक भैंस और एक गाँव खरीदी। भैंस पर उसे 25% का लाभ हुआ और गाय पर 20% का लाभ हुआ। कुल

मिलाकर उसे $23\frac{1}{13}\%$ का लाभ हुआ। भैंस और गाय की अलग-अलग कीमत क्या होगी ?

- (A) 1600, 1000 (B) 1500, 1100
(C) 1000, 1600 (D) 800, 1800

- 27.** Devansh purchased a book and a pen for ₹ 1260. He sold the pen at a profit of 32% and the book at a profit of 25%. In this way, his total profit was $29\frac{1}{9}\%$. Find the cost price of the pen.

देवांश ने एक पुस्तक तथा एक पेन ₹ 1260 खरीदी। उसने पेन को 32% लाभ पर तथा पुस्तक को 25% लाभ पर बेची इस तरह उसको

कुल $29\frac{1}{9}\%$ लाभ हुआ। पेन का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (A) ₹ 420 (B) ₹ 520
(C) ₹ 300 (D) ₹ 740

- 28.** A man buys 3 type-I cakes and 6 type-II cakes for ₹ 900. He sells type-I cakes at a profit of 15% and type-II cakes at a loss of 10%. If his overall profit is Rs.30, the cost price (in ₹) of a type-I and of a type-II cakes is
- कोई व्यक्ति टाईप-I के 3 केक और टाईप-II के 6 केक ₹ 900 में खरीदता है। वह टाईप-I के केक को 15% लाभ पर और टाईप-II के केक को 10% हानि पर बेचता है। यदि उसे कुल ₹ 30 का लाभ हुआ हो तो टाईप-I और टाईप-II के केक का क्रय मूल्य (₹ में) बताइए ?

SSC CGL Mains 2016

- (A) 100, 100 (B) 160, 70
(C) 180, 60 (D) 120, 90

- 29.** A shopkeeper buys some articles in ₹ 234. He sells $\frac{2}{3}$ parts of at 15% profit. At how much % he should sell remaining that he gets 12% profit over all.

एक दुकानदार कुछ वस्तुएँ ₹ 234 में खरीदता है। वह $\frac{2}{3}$ हिस्सा 15% लाभ पर बेचता है तो बचा हुआ हिस्सा उसे कितने प्रतिशत लाभ पर बेचना चाहिए ताकि कुल मिलाकर 12% लाभ हो-

- (A) 8 (B) 6
(C) 10 (D) 9

- 30.** A man buys 2 chairs in ₹ 900/-. He sells 1st chair at $\frac{5}{4}$ of its CP and 2nd Chair at $\frac{4}{5}$ of its CP in whole transaction he got ₹ 90/- profit. Find the CP of 1st chair.

एक आदमी दो कुर्सियाँ 900 रुपये में खरीदता है। वह पहली कुर्सी को उसके क्र.मू. के $\frac{5}{4}$ पर और दूसरी कुर्सी को उसके क्र.मू. के $\frac{4}{5}$ पर बेच देता है। पूरे लेन देन में उसे 90 रुपये का लाभ होता है। तो पहली कुर्सी का क्र.मू. ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹ 600 (B) ₹ 500
(C) ₹ 400 (D) ₹ 650

- 31.** A man buys 20 pens and 16 pencil in ₹ 360/- he sells each pen at 25% profit and each pencil at 40% profit and he gets 120/- profit in whole transaction. Find the CP of one pencil.

एक व्यक्ति 360 रुपये में 20 कलम और 16 पेन्सिल खरीदता है। वह प्रत्येक कलम 25% लाभ पर तथा पेन्सिल को 40% लाभ पर बेच देता है। पूरे लेन देन में उसे 120 रुपये का लाभ होता है, तो प्रत्येक पेन्सिल का क्र.मू. ज्ञात करें।

- (A) ₹ 13.50 (B) ₹ 14
(C) ₹ 12.50 (D) ₹ 11.50

- 32.** A man purchases 606 oranges at ₹ 72 per dozen. Some oranges got stale and were sold at ₹ 4.50 per orange and remaining oranges sold

at a profit of 25%. If a profit of $16\frac{2}{3}\%$ was earned in the whole transaction, find how many oranges got stale?

एक व्यक्ति 606 संतरे ₹ 72 प्रति दर्जन से खरीदता है। कुछ संतरे खराब हो गये जिन्हें ₹ 4.50 प्रति संतरा से बेचता है तथा शेष बचे संतरे 25% लाभ पर बेचे जाते हैं। यदि सम्पूर्ण लेन देन में $16\frac{2}{3}\%$ का लाभ हुआ तो कितने संतरे खराब हो गए ?

- (A) 404 (B) 101
(C) 200 (D) 202

- 33.** A man purchases two fans for ₹ 2,160. By selling one fan at a profit of 15% and the other at a loss of 9%, he neither gains nor loses in the whole transaction. Find the cost price of each fan (in ₹)

एक व्यक्ति दो पंखों को ₹ 2,160 में खरीदता है। एक पंखे को बेचने में उसे 15% का लाभ तथा दूसरे को बेचने से उसे 9% की हानि होती है, पूरे लेन देन में उसे न तो लाभ हुआ और न ही हानि प्रत्येक पंखे का क्रय मूल्य होगा ?

- (A) 710, 1450 (B) 1530, 630
(C) 810, 1350 (D) 1340, 820

- 34.** A man buys a table and a chair for Rs.500. He sells the table at a loss of 10% and the chair at a gain of 10%. He still gains Rs. 10 on the whole. The cost price of chair in rupees is