

**Mother's Arithmetic • Alligation**

- 97.** A shopkeeper sells milk at cost price and earns 25% profit. He mixes water in it find the percentage of water in the mixture.

एक दुकानदार दूध में किस प्रतिशत में पानी मिलाये की दूध को क्रय मूल्य पर बेचने पर 25% का मुनाफा हो।

- (A) 10% (B) 11%  
(C) 21% (D) 20%

- 98.** A milkman sells milks at cost price but he mixes water in it and earn  $9\frac{1}{11}\%$  profit find the quantity of water in 1 litre mixture.

दुकानदार को दूध क्रय मूल्य पर बेचने पर  $9\frac{1}{11}\%$  का मुनाफा हुआ।  
एक लीटर दूध और पानी के मिश्रण में कितना पानी है ?

- (A)  $84\frac{1}{3}$  ml (B)  $83\frac{1}{3}$  ml  
(C)  $73\frac{1}{3}$  ml (D)  $93\frac{1}{3}$  ml

- 99.** The cost prices of three types of cashew-nuts are ₹ 482, ₹ 578 and ₹ 698 per Kg. respectively. In what proportion these should be mixed, so that the mixture costs ₹ 566 per Kg.?

तीन प्रकार के काजू जिनके क्रय मूल्य क्रमशः ₹ 482, ₹ 578, ₹ 698 प्रति किग्रा. हैं किस अनुपात में मिलाया जाये कि मिश्रण का मूल्य ₹ 566 प्रति किग्रा. हो जाये ?

- (A) 12 : 7 : 7 (B) 12 : 8 : 7  
(C) 10 : 7 : 9 (D) 10 : 7 : 7

- 100.** A man purchased three types of wheat. Cost of 1st, 2nd and 3rd type of wheat are ₹ 127/kg, ₹ 129/kg and ₹ 132/kg respectively. In which ratio are these mixed so that cost of mixture is ₹ 130 kg.

एक आदमी तीन तरह के गेहूँ खरीद कर लाता है। पहले को ₹ 127 किग्रा, दूसरे को ₹ 129 किग्रा तथा तीसरे को ₹ 132 किग्रा. पर खरीदता है। इनको किस अनुपात में मिलाये कि मिश्रण की कीमत ₹ 130 किग्रा हो जाये ?

- (A) 2 : 2 : 5 (B) 4 : 2 : 7  
(C) 4 : 3 : 3 (D) 3 : 2 : 1