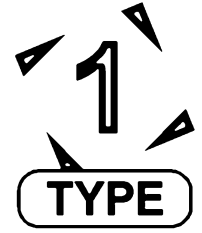




Alligation & Mixture

मिश्रण

Maths With
Pawan Rao



- Two equal glasses filled with alcohol and water in the proportion 2 : 1 and 3 : 2 are emptied into a third glass. The proportion of alcohol and water in the third glass will be.
दो समान धारिता के गिलास में शराब व पानी से क्रमशः 2 : 1 और 3 : 2 अनुपात में भरे हुए हैं यदि दोनों को किलाया जाता है तो नए मिश्रण में दूध व पानी का अनुपात ज्ञात करें ?
(A) 13 : 17 (B) 19 : 17
(C) 13 : 11 (D) 19 : 11
- Three glasses of equal volume contains acid mixed with water. The ratio of acid and water are 2 : 3, 3 : 4 and 4 : 5 respectively. Contents of these glasses are poured in a large vessel. The ratio of acid and water in the large vessel is.
समान आयतन वाले तीन गिलासों में पानी के साथ मिश्रित अम्ल हैं अम्ल और पानी का अनुपात क्रमशः 2 : 3, 3 : 4 और 4 : 5 हैं। इन गिलासों के पदार्थ को एक बड़े बर्तन में डाला जाता है। बड़े बर्तन में अम्ल और पानी का अनुपात क्या होगा ?
(A) 411 : 540 (B) 417 : 564
(C) 401 : 544 (D) 407 : 560
- Two bottles contain acid and water in the ratio 2 : 3 and 1 : 2 respectively. These are mixed in the ratio 1 : 3. What is the ratio of acid and water in the new mixture ?
दो बोतलों में क्रमशः 2 : 3 और 1 : 2 के अनुपात में अम्ल और जल हैं। इन्हें 1 : 3 के अनुपात में मिला दिया जाता है। बताइए नए मिश्रण में अम्ल और जल का क्या अनुपात है ?
(A) 7 : 13 (B) 11 : 57
(C) 23 : 37 (D) 1 : 3
- In two types of brass the ratio of copper to zinc are 8 : 3 and 15 : 7 respectively. If the two types of brass be melted and mixed in the ratio 5 : 2 a new type of brass is obtained. The ratio of copper to zinc in this new type of brass is.
दो तरह के पीतल में तौबे और जस्ते का अनुपात क्रमशः 8 : 3 और 15 : 7 हैं। यदि दोनों तरह के पीतल को पिघला कर 5 : 2 के अनुपात में मिश्रित कर दिया जाए तो एक नए प्रकार का पीतल बन जाता है इस नए प्रकार के पीतल में तौबे और जस्ते का अनुपात बताइए ?
(A) 3 : 2 (B) 2 : 3
(C) 3 : 4 (D) 5 :
- Three containers have their volumes in the ratio 3 : 4 : 5. They are full of mixtures of milk and water. The mixture contain milk and water in the ratio of (4 : 1), (3 : 1) and (5 : 2) respectively. The contents of all these containers are poured into a fourth container. The ratio of milk and water in the fourth container is.
तीन कंटेनरों के आयतनो का अनुपात 3 : 4 : 5 हैं। उनके दूध और पानी का मिश्रण भरा है। मिश्रण में क्रमशः (4 : 1), (3 : 1) और (5 : 2) के अनुपात में दूध और पानी हैं। इन तीनों कंटेनरों के मिश्रण को एक चौथे कंटेनर में उड़ेल दिया जाता है। चौथे कंटेनर में दूध और पानी का अनुपात बताइए ?
(A) 4 : 1 (B) 151 : 48
(C) 157 : 53 (D) 5 : 2
- Three vessels whose capacities are 3 : 2 : 1 are completely filled with mixed with water. The ratio of milk and water in the mixture of vessels are 5 : 2, 4 : 1 and 4 : 1 respectively taking $\frac{1}{3}$ of first $\frac{1}{2}$ of second and $\frac{1}{7}$ of third mixture a new mixture kept in a new vessel is prepared. The percentage of water in the new mixture is.
तीन पात्रों जिनकी क्षमताओं 3 : 2 : 1 हैं जो और पानी से भरे हैं। प्रत्येक पात्र में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 5 : 2, 4 : 1, तथा 4 : 1 से भरे हैं। $\frac{1}{3}$ भाग पहले पात्र में $\frac{1}{2}$ भाग दूसरे पात्र से तथा $\frac{1}{7}$ भाग तीसरे पात्र से निकालकर एक नया मिश्रण बनाया जाता है तब नये मिश्रण में पानी की प्रतिशतता होगी ?
(A) 30% (B) 32%
(C) 28% (D) 24%
- Three vessels whose capacities are 5 : 8 : 16 are completely filled with mixed with water. The ratio of acid and water in the mixture of vessels are 5 : 2, 4 : 3 and 9 : 5 respectively. Taking 60% of first, 75% of second and 25% of third mixtures a new mixture kept in a new vessel is prepared. The ratio of milk and water in the fourth vessel in.