



# SBI PO 2020-21

*की तैयारी कैसे करें ?*

**How to Solve  
Mixture Questions  
Quickly – Level II – Moderate**  
**पढ़ना नहीं, सीखना है...!!!**



## MATHS

## 4:00 PM



Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.

Visit "Live Classes" on [myshop.mahendras.org](https://myshop.mahendras.org) for Online Admission

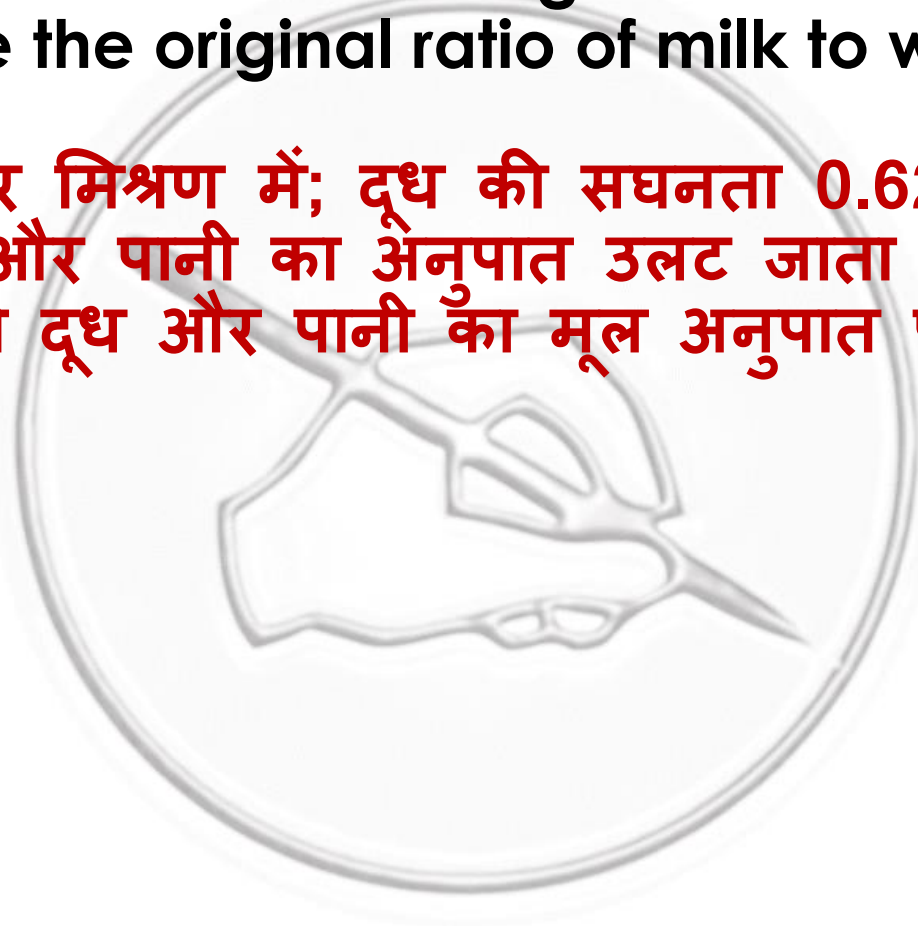
The ratio of milk and water in a mixture is 3 : 8. We added x litre of milk to the mixture then ratio becomes 5 : 4 and we added 18 litre water to the mixture, then ratio becomes 4 : 5. Find the value of x.

एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3:8 है। हमने मिश्रण में x लीटर दूध मिलाया है, फिर अनुपात 5:4 हो गया है और हमने मिश्रण में 18 लीटर पानी मिला दिया है, फिर अनुपात 4:5 हो गया है। x का मान ज्ञात कीजिए।



In 60 litres mixture of milk and water; the milk concentration is 0.625. If  $x$  litre water added, the ratio of milk to water gets reversed. If  $y$  litre of milk is added to the resulting mixture the original ratio of milk to water is obtained. Then find  $x+3y$ .

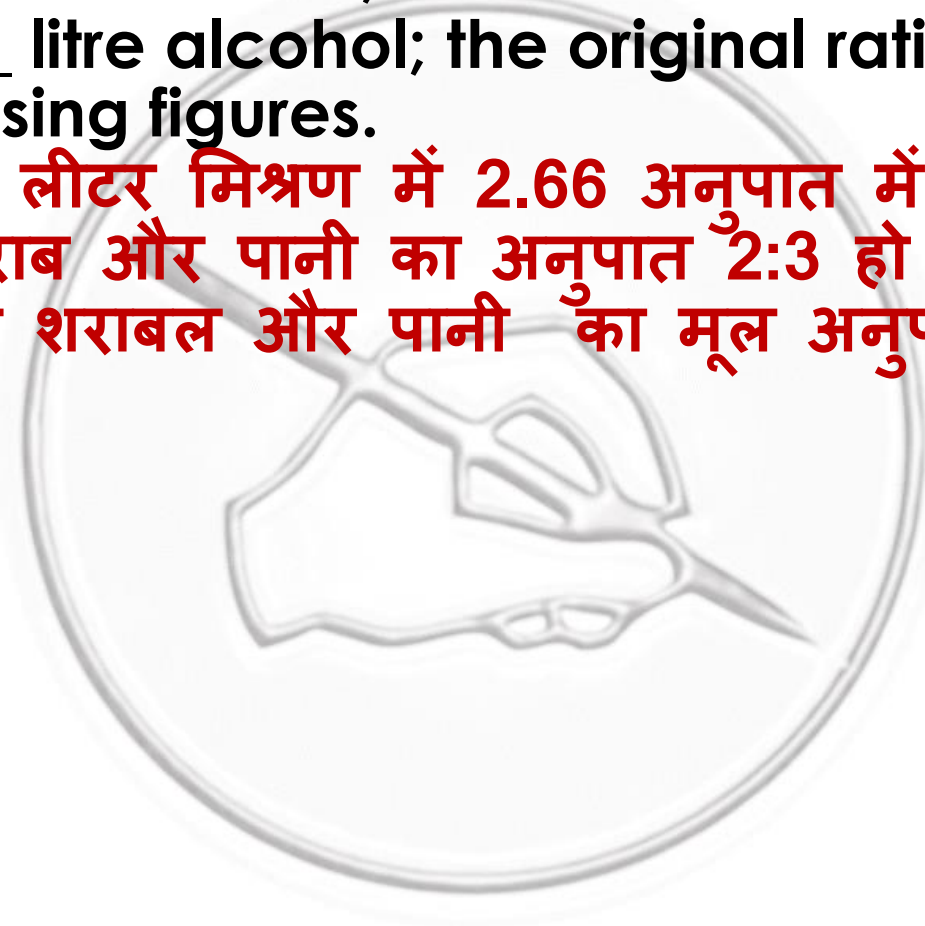
दूध और पानी के 60 लीटर मिश्रण में; दूध की सघनता 0.625 है। यदि  $x$  लीटर पानी मिलाया जाता है, तो दूध और पानी का अनुपात उलट जाता है। यदि परिणामी मिश्रण में  $y$  लीटर दूध मिलाया जाए तो दूध और पानी का मूल अनुपात प्राप्त होता है। तो  $x + 3y$  ज्ञात कीजिए।





\_\_\_\_\_ litre mixture of alcohol and water contain alcohol and water in the ratio 2:66. On adding 2.7 litres of water, the ratio of alcohol to water becomes 2:3. Further on adding \_\_\_\_\_ litre alcohol; the original ratio of alcohol to water is obtained. Find the missing figures.

शराब और पानी के \_\_\_\_\_ लीटर मिश्रण में 2:66 अनुपात में अल्कोहल और पानी है। 2.7 लीटर पानी मिलाने पर शराब और पानी का अनुपात 2:3 हो जाता है। आगे \_\_\_\_\_ लीटर शराब मिलाने पर; पानी में शराब और पानी का मूल अनुपात प्राप्त होता है। लापता आंकड़े का पता लगाएं।



# Anjan | Maths | The Logic Expert | BANK | SSC | CAT पढ़ना नहीं, सीखना है।

with QUALITY, not QUANTITY

Be something or not in the world, be  
a good person.

दुनिया में कुछ बनो या ना बनो, एक अच्छा  
इंसान जरूर बनो।

Like/Follow/Join:



[@anjanmathslogical](#)



[@anjanmathslogical\\_mahendras](#)



[@anjanmaths\\_logicexpert](#)



[@anjan\\_kv](#)

## Search "anjan maths" on google or YouTube

यदि सादगी से बोलकर सिखाया  
/पढ़ाया जा सकता है तो चीखने,  
चिल्लाने या अभिनय करने की क्या  
जरूरत ...!!!

POSITIVE THINKERS...!!

Sees the Invisible...!!

Feels the intangible...!!

Achieves the impossible...!!

सकारात्मक विचारक...!!

अदृश्य देखता है...!!

अस्पृश्य महसूस करता है...!!

असंभव प्राप्त करता है...!!

Anjan/Maths (QA) Trainer/ At Mahendra's, India



Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.

Visit "Live Classes" on [myshop.mahendras.org](https://myshop.mahendras.org) for Online Admission

In 35 litres mixture of milk and water the ratio of milk to water is 4:1. If 7 litres of water is added to the mixture, the ratio of milk to water changes a new ratio (the new mixture so obtained contains  $x$  litre milk and  $y$  litre water). To get the ratio of milk and water back to the original value,  $z$  litre milk is added. Find  $(x \sim y + z)$ .

दूध के 35 लीटर मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 4:1 है। यदि मिश्रण में 7 लीटर पानी डाला जाता है, तो दूध और पानी का अनुपात एक नये अनुपात में बदल जाता है (जो नया मिश्रण मिला है उसमें  $x$  लीटर दूध और  $y$  लीटर पानी है)। दूध और पानी के अनुपात को मूल मान में बदलने के लिए  $z$  लीटर दूध मिलाया गया।  $(x \sim y + z)$  ज्ञात कीजिए।



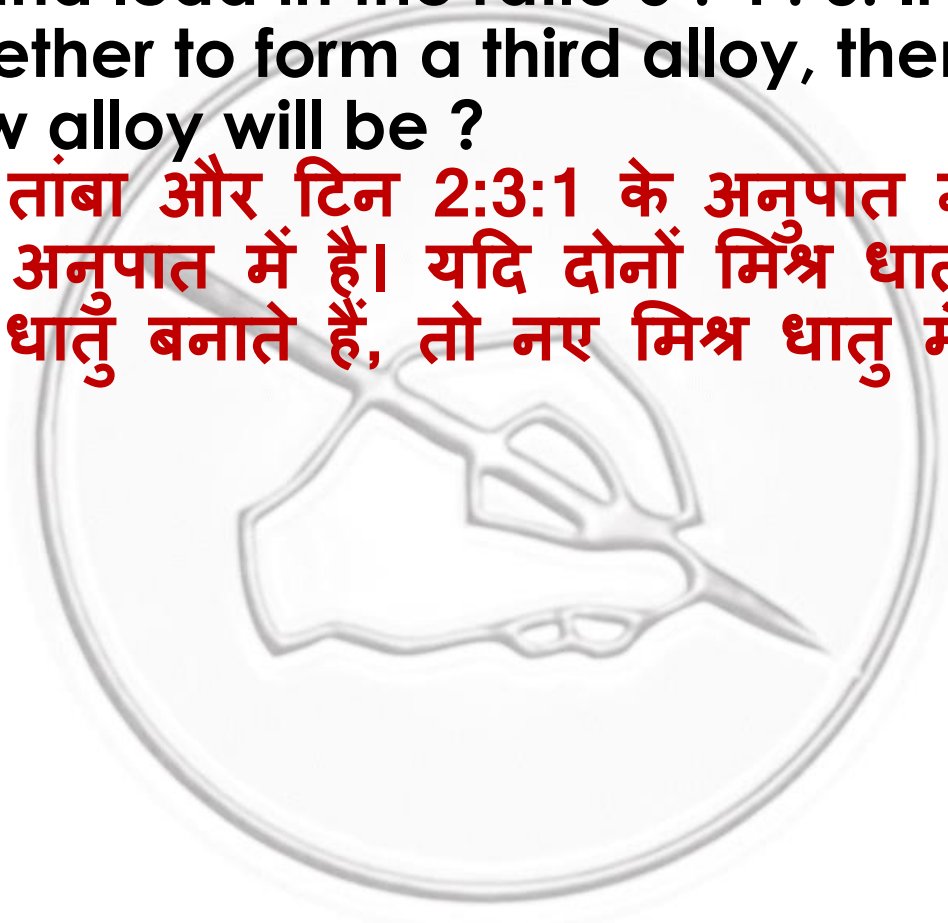
In \_\_\_\_ liters mixture of solution of salt and water; 0.25 part is salt. \_\_\_\_ liter water is evaporated so that the part of the salt in the final solution of 54 liter becomes 0.35. Find the missing figures.

नमक और पानी के \_\_\_\_ लीटर मिश्रण में 0.25 हिस्सा नमक है. \_\_\_\_ लीटर पानी वाष्पित करने पर 54 लीटर के अंतिम मिश्रण में नमक का हिस्सा 0.35 हो गया। लापता आंकड़े का पता लगाएं।



An alloy contains zinc, copper and tin in the ratio 2 : 3 : 1 and another contains copper, tin and lead in the ratio 5 : 4 : 3. If equal weights of both alloys are melted together to form a third alloy, then what will be the weight of lead per kg in the new alloy will be ?

एक मिश्र धातु में जस्ता, तांबा और टिन 2:3:1 के अनुपात में है और एक अन्य में तांबा, टिन और सीसा 5:4:3 के अनुपात में है। यदि दोनों मिश्र धातुओं के बराबर वजन एक साथ मिलकर एक तीसरा मिश्र धातु बनाते हैं, तो नए मिश्र धातु में प्रति किलोग्राम सीसे का वजन क्या होगा?





**LIVE CLASS**

# महासंग्राम

**Data Interpretation & Data Analysis**

**(Prelims + Mains) For  
SBI & IBPS PO/Clerk 2020-21**

**Starts Dec 30, 2020**

**5:30 PM To 6:30 PM**

**BILINGUAL**

**Buy : [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) | Call : 1800-103-5225**



 **Mahendra's**

**Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.**

Visit "Live Classes" on [myshop.mahendras.org](http://myshop.mahendras.org) for Online Admission

Three vessels whose capacities are as  $5 : 3 : 2$  are completely filled with milk mixed with water. The ratio of milk to water in the mixture in the vessels are as  $3 : 2$ ,  $2 : 1$  and  $3 : 1$  respectively. The percentage of water in the new mixture obtained, when  $\frac{1}{3}$  of first,  $\frac{1}{2}$  of second and  $\frac{2}{3}$  of the third vessel is taken out and mixed, is  $y$ . Find  $y$ .

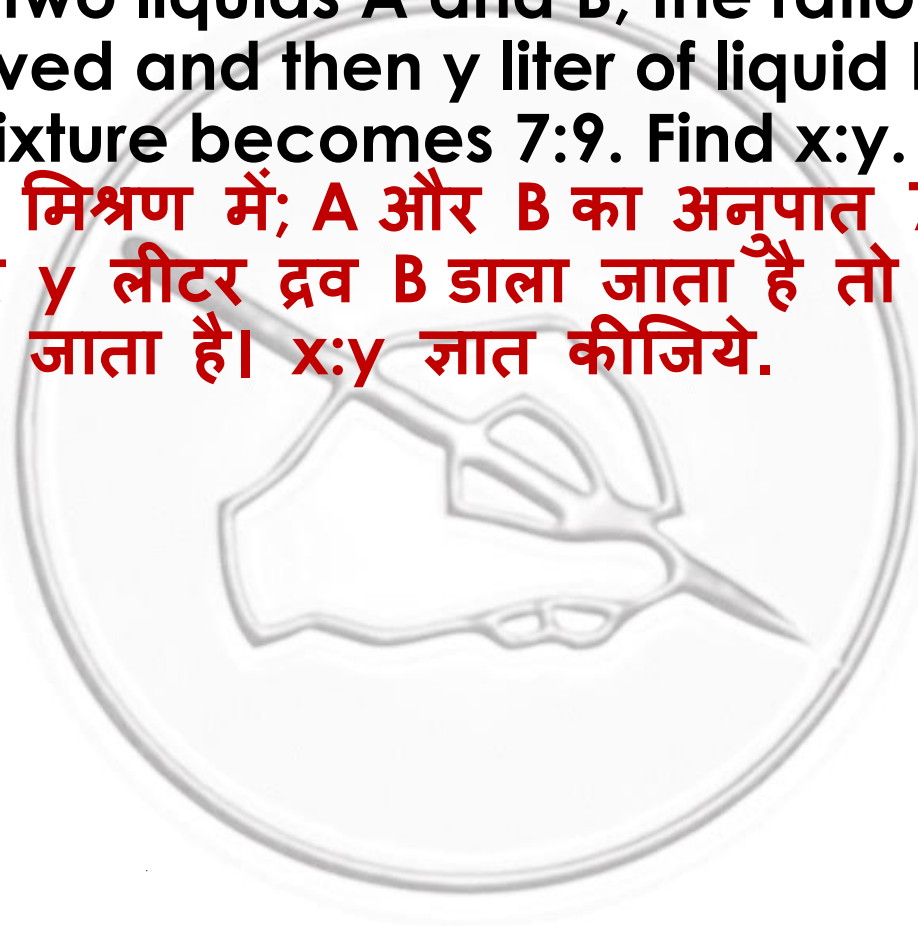
तीन बर्तन जिनकी क्षमता  $5:3:2$  के अनुपात में है, वे पूरी तरह से दूध में पानी मिलाकर से भरे हुए हैं। बर्तनों में मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः  $3:2$ ,  $2:1$  और  $3:1$  है। प्राप्त नए मिश्रण में पानी का प्रतिशत  $y$  है, जब पहले के  $\frac{1}{3}$ , दूसरे के  $\frac{1}{2}$  और तीसरे बर्तन के  $\frac{2}{3}$  को निकाल कर एक साथ मिलाया जाता है।



## Test Your Aptitude for SBI PO

In a 36-liter mixture of two liquids A and B; the ratio of A to B is 7:5. When  $x$  liter of mixture is removed and then  $y$  liter of liquid B is added; the ratio of A to B in the final 42-liter mixture becomes 7:9. Find  $x:y$ .

A और B द्रव के 36 लीटर मिश्रण में; A और B का अनुपात 7:5 है. जब  $x$  लीटर मिश्रण को निकाल लिया जाता है और  $y$  लीटर द्रव B डाला जाता है तो अंतिम 42 लीटर मिश्रण में A और B का अनुपात 7:9 हो जाता है।  $x:y$  ज्ञात कीजिये.





**SBI Special (4:00 pm) - Next Week SBI YouTube Schedule**  
**(21-12-2020 to 24-12-2020) – 4:00 pm to 4:45 pm**

Date	Topic to be Discussed	Exam Covered
<b>21-12-2020; Mon</b>	<del>How to Solve Mixture Questions Quickly – Level I - Basic</del>	<b>SBI PO Pre/Mains + IBPS PO + RRB + NTPC</b>
<b>22-12-2020; Tue</b>	<del>How to Solve Mixture Questions Quickly – Level II - Moderate</del>	<b>SBI PO Pre/Mains + IBPS PO + RRB + NTPC</b>
<b>23-12-2020; Wed</b>	<del>How to Solve Mixture Questions Quickly – Level III - High</del>	<b>SBI PO Pre/Mains + IBPS PO + RRB + NTPC</b>
<b>24-12-2020; Thu</b>	<del>How to Solve Mixture Questions Quickly – Level IV – Repetitive Replacement</del>	<b>SBI PO Pre/Mains + IBPS PO + RRB + NTPC</b>



**Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.**

Visit "Live Classes" on [myshop.mahendras.org](https://myshop.mahendras.org) for Online Admission

**For Your Mind/आपके मन के लिए:**

**Coming in Next Slide  
Test Your Aptitude  
for SBI PO – Mix-v2.0  
A dose of one question  
before the next session.**

**Don't be the same, be  
better**

**Stay tuned – 23 Dec- at 4:00 pm  
How to Solve Mixture  
Questions Quickly – Level III -  
High  
पढ़ना नहीं, सीखना है**

 **Mahendra's**

पढ़ना नहीं, सीखना है,  
केवल पढ़ना होता,  
तो Selection सबका हो जाता...!!!

दुनिया में कुछ बनो या ना बनो,  
एक अच्छा इंसान जरूर बनो ...!!!



 **Mahendra's**

**Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.**

Visit "Live Classes" on [myshop.mahendras.org](https://myshop.mahendras.org) for Online Admission

## Test Your Aptitude for SBI PO – Mix-v2.O

In 100 liters of the mixture of milk and water; the respective ratio of the quantities of milk and water is 3:2. 40 liters of the mixture is drawn. The quantity of milk in the remaining mixture is  $x$  liter and the quantity of the water in the drawn mixture is  $y$  liter. Find  $(2x+3y)$

दुध और पानी के 100 लीटर मिश्रण में दुध तथा पानी की मात्रा का अनुपात क्रमशः 3:2 है. 40 लीटर मिश्रण निकाल लिया गया. बचे हुए मिश्रण में दुध की मात्रा  $x$  लीटर है तथा निकले गए मिश्रण में पानी की मात्रा  $y$  लीटर है।  $(2x+3y)$  ज्ञात कीजिये.

For its Solution

Join us in 23 Dec Class  
at 4:00 pm



*Mahendra's*

पढ़ना नहीं, सीखना है,  
केवल पढ़ना होता,  
तो Selection सबका हो जाता...!!!

दुनिया में कुछ बनो या ना बनो,  
एक अच्छा इंसान जरूर बनो ...!!!

यदि सादगी से बोलकर सिखाया  
/पढ़ाया जा सकता है तो चीखने,  
चिल्लाने या अभिनय करने की  
क्या जरूरत ...!!!



Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.

Visit "Live Classes" on [myshop.mahendras.org](https://myshop.mahendras.org) for Online Admission





पढ़ना नहीं, सीखना है,  
केवल पढ़ना होता,  
तो Selection सबका हो जाता...!!!

दुनिया में कुछ बनो या ना बनो,  
एक अच्छा इंसान जरूर बनो ...!!!

यदि सादगी से बोलकर सिखाया  
/पढ़ाया जा सकता है तो चीखने,  
चिल्लाने या अभिनय करने की  
क्या जरूरत ...!!!



Stay tuned – 23 Dec- at 4:00 pm  
How to Solve Mixture Questions  
Quickly – Level III - High  
पढ़ना नहीं, सीखना है



Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.

Visit "Live Classes" on [myshop.mahendras.org](https://myshop.mahendras.org) for Online Admission