MATHS SPECIAL



PRE + MAINS

LIVE CLASS (ONE TO ONE INTERACTION)

REGISTRATION OPEN

INCLUDES

- LIVE Classes
- Result Oriented Approach
- PDF Notes
- Conceptual Clarity

1 YEAR VALIDITY

USEFUL FOR

- ☐ SSC EXAMS
- BANK EXAMS
- □ CSAT
- ☐ STATE GOVT. EXAMS

BILINGUAL CONTENT



DOWNLOAD TAIYARI KARO APP TO JOIN THE BATCH

MATHS SYLLABUS



ARITHMATIC:

(SSC/BANK/CUET/CSAT/STATE GOVT)

Time and Work Pipe and Cistern

Percentage
Profit Loss and Discount
Compound Interest
Simple Interest

Average
Ratio and Proportion
Based of Ages
Partnership
Mixture and Alligation

Time Speed And Distance
Train
Race
Boat and Stream

BANK:

Number Series
Quadratic Equation
Simplification
Approximation

Data Interpretation

Mensuration

Permutation Combination Probability

SSC:

Number System LCM + HCF

Surds Indices Algebra

Trigonometry
Height and Distance

Geometry

Mensuration-2D Mensuration-3D

Co-ordinate Geometry



Ratio & Proportion



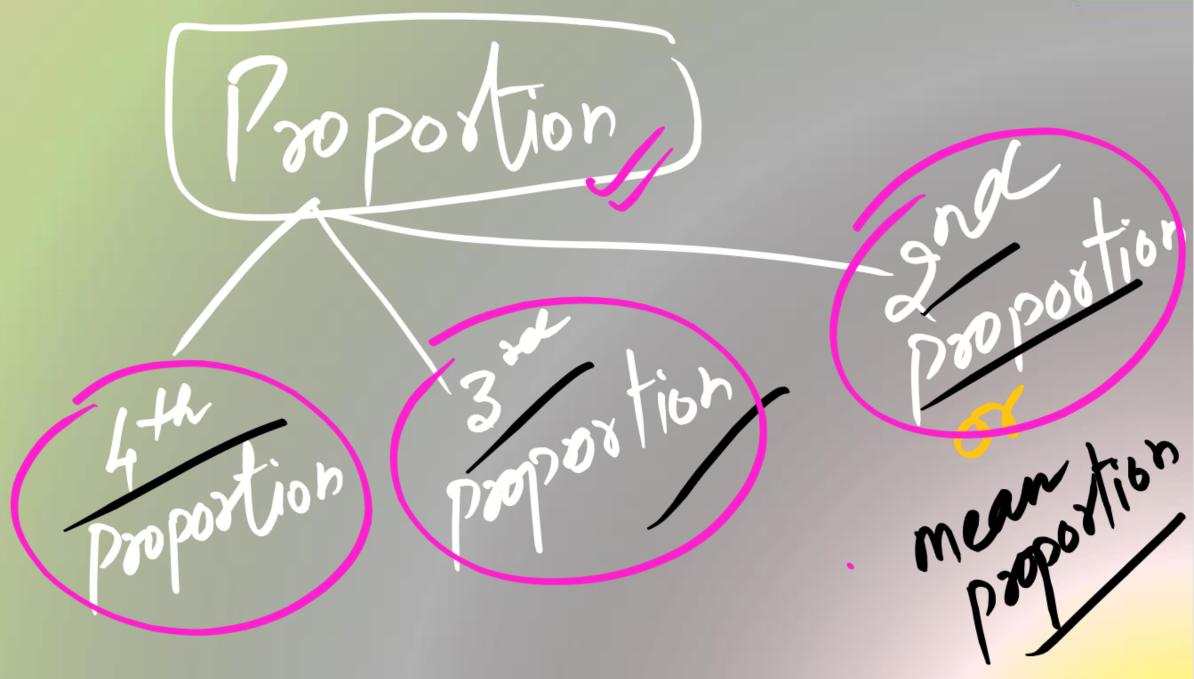
Basic Question

NO. OF QUESTIONS	CLASS NUMBER	CLASS DURATION
15 Questions	DAY 3	1 HOURS





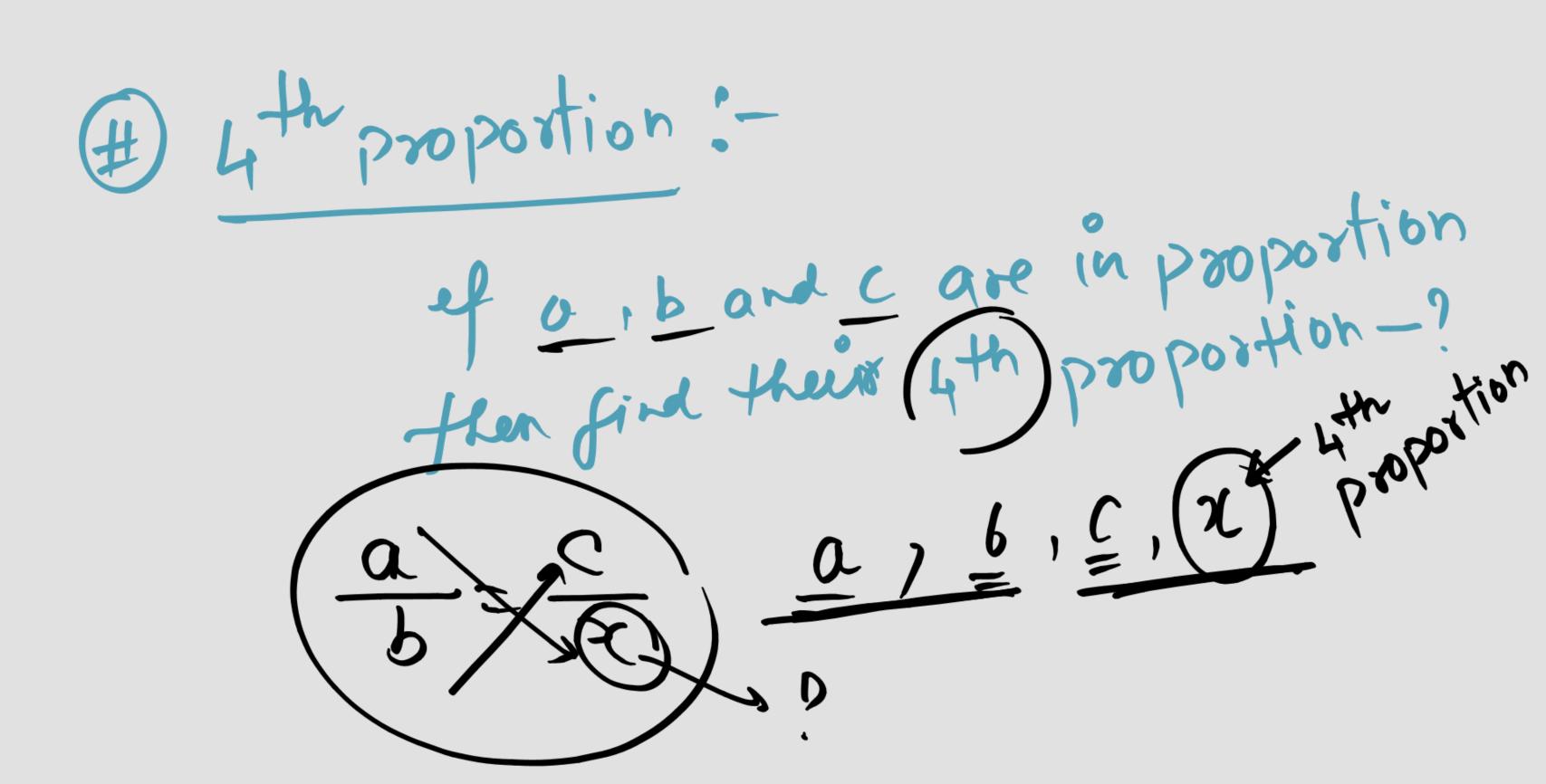






0:b::c:d

(b):c:d

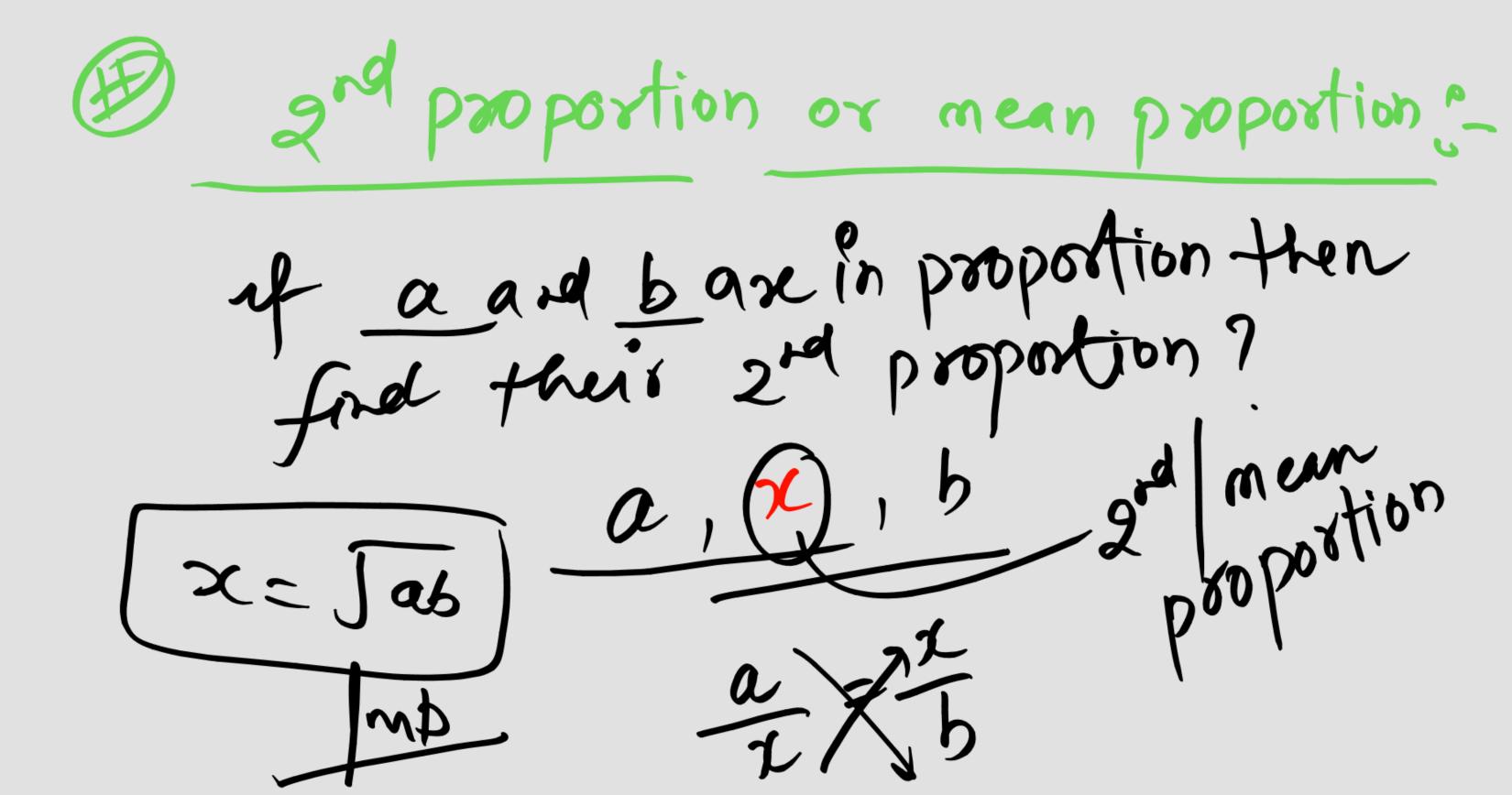


of 2, 4 and 12 are in proportion? Henfird their 4th proportion?



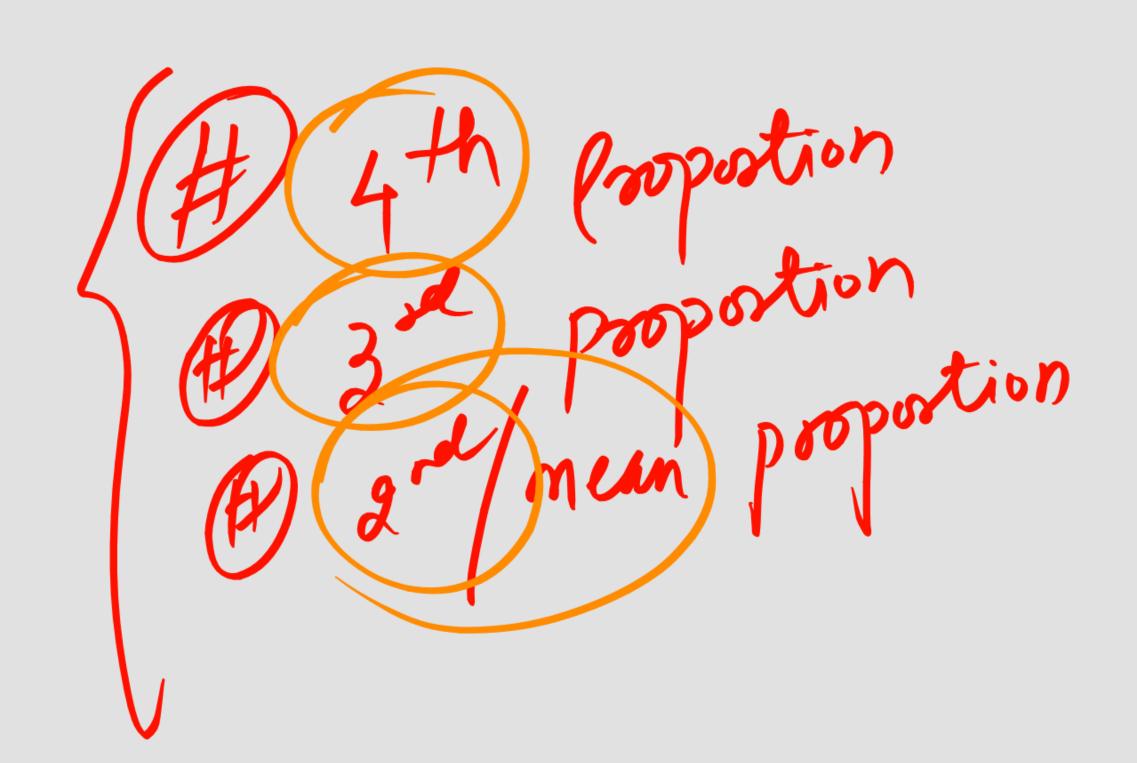
then fird their 3 proportion?

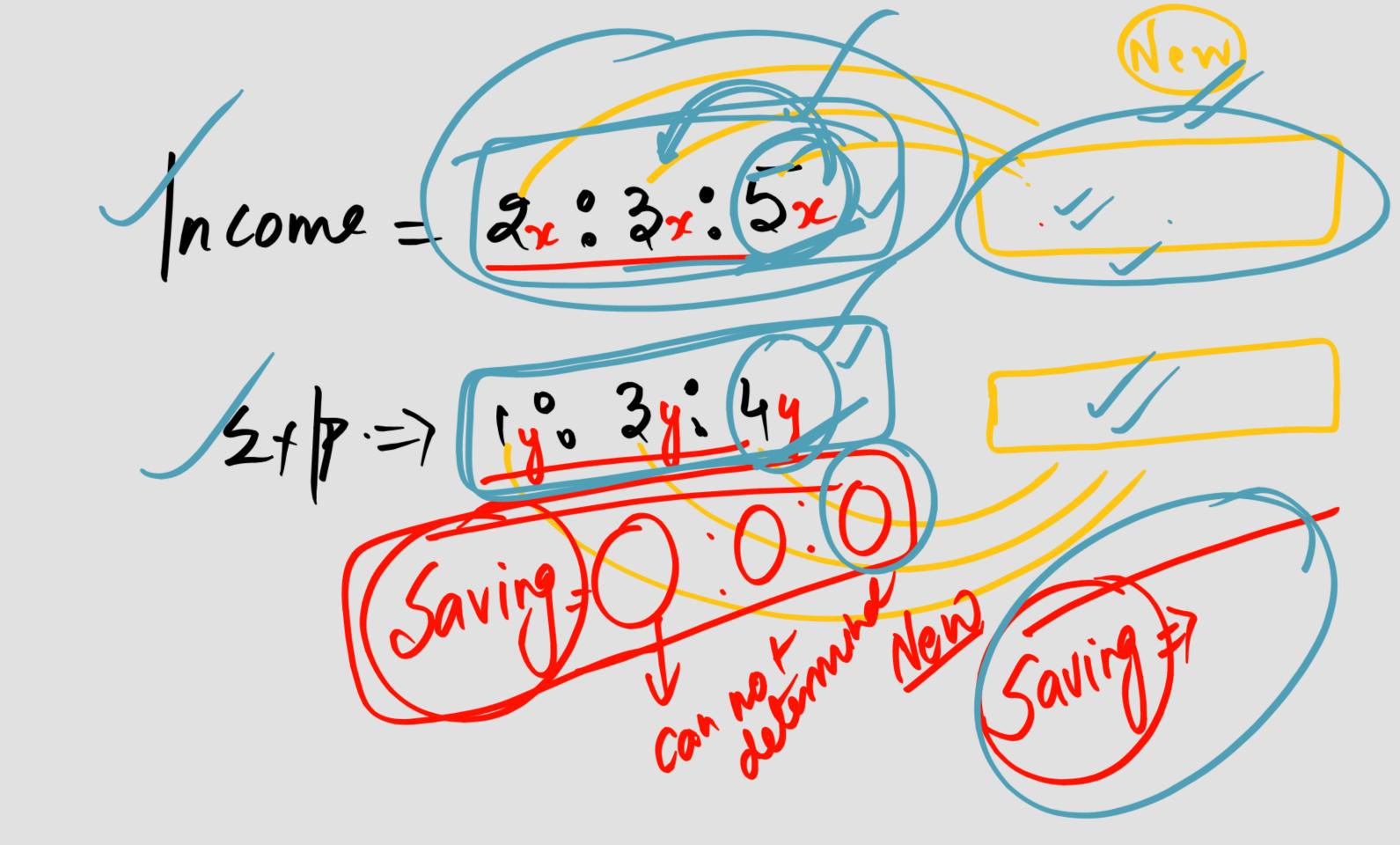
G. et 8 and 16 are In proportion then find their 3rd proportion? 16. x



Q. If 16 and 36 are in proportion? Hen find their mean proportion? 16, 2, 36 A= 5/16×36 4×6

4×6





MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR



If 5400 divided between Ram, Shyam & Amit in the ratio 3:2:4 find the difference between the share of Amit & Shyam? 5400 को राम, श्याम और अप्रित के बीच 3:2:4 के अनुपात में विभाजित किया जाता है, तो अमित और श्याम के हिस्से के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?

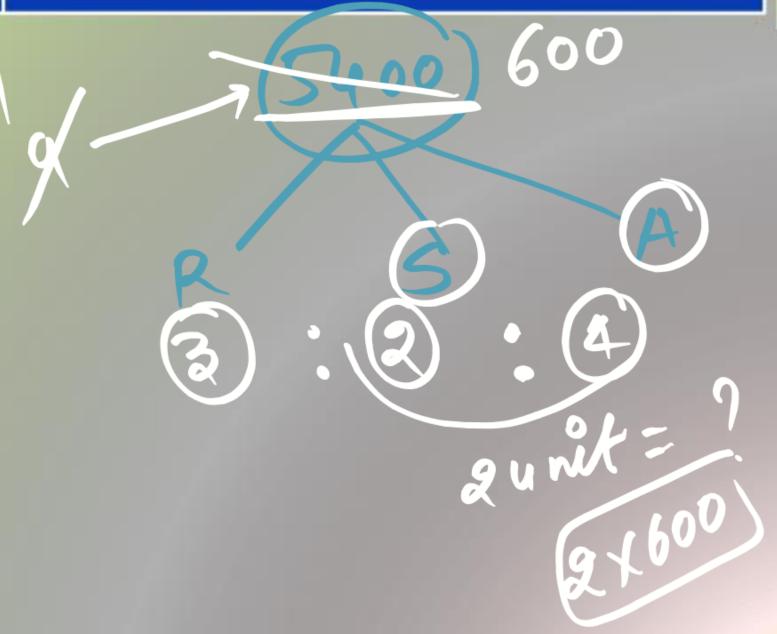
(a) 1400

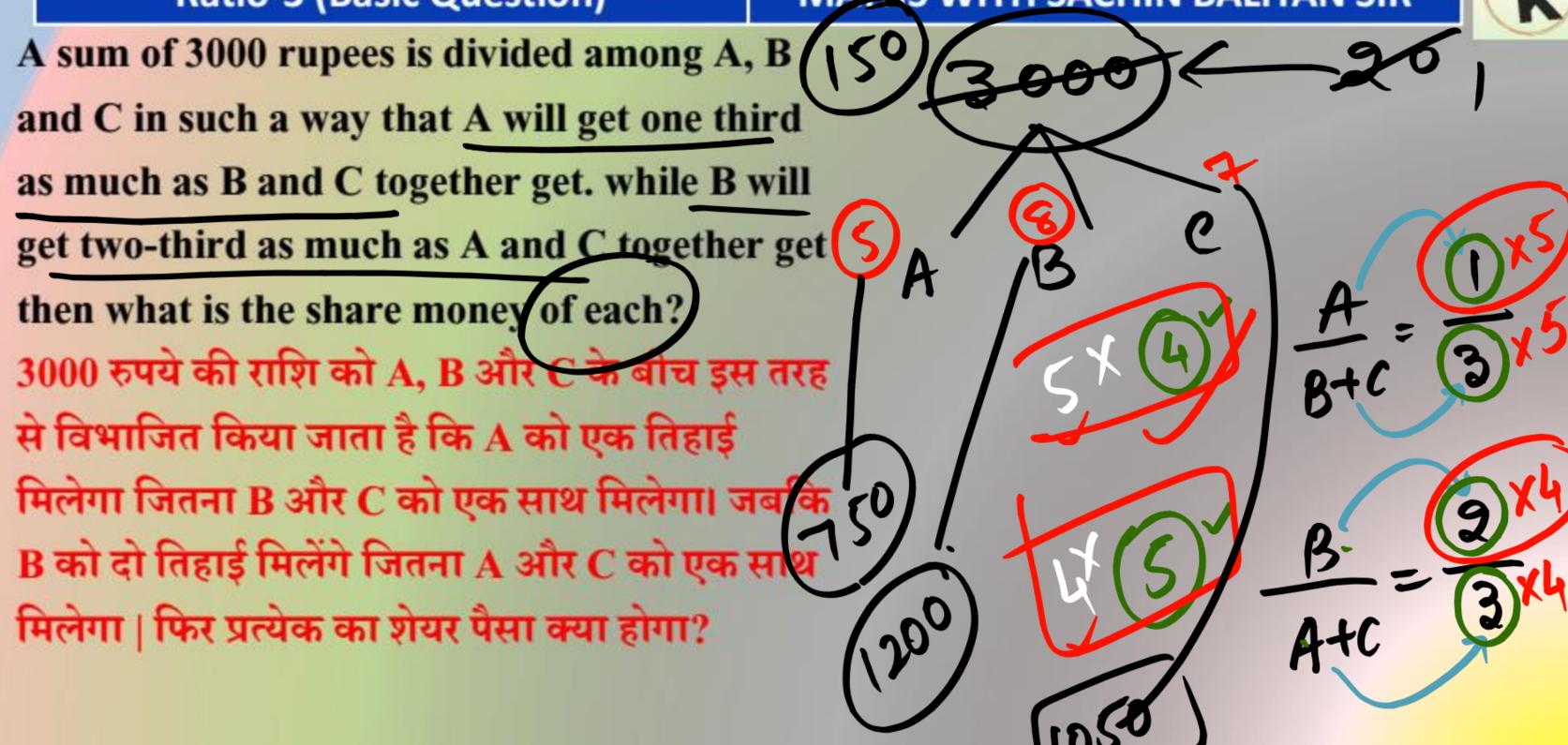
(b) 1660

(c) 1680

(d) 1170

(e) 1200





MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR

A sum of money divided to be in the ratio 2

: 3: 5, by mistake money divided in the ratio

4:3:1. So C gets Rs. 1800 less. Find the sum

of money? एक धनराशि 2:3:5 के अनुपात मे

विभाजित की जानी थी परंतु वह धनराशि गलती से

4:3:1 के अनुपात में विभाजित हो गई। इसीलिए C

को 1800 रुपए कम प्राप्त हुए। कुल धनराशि ज्ञात

करें?

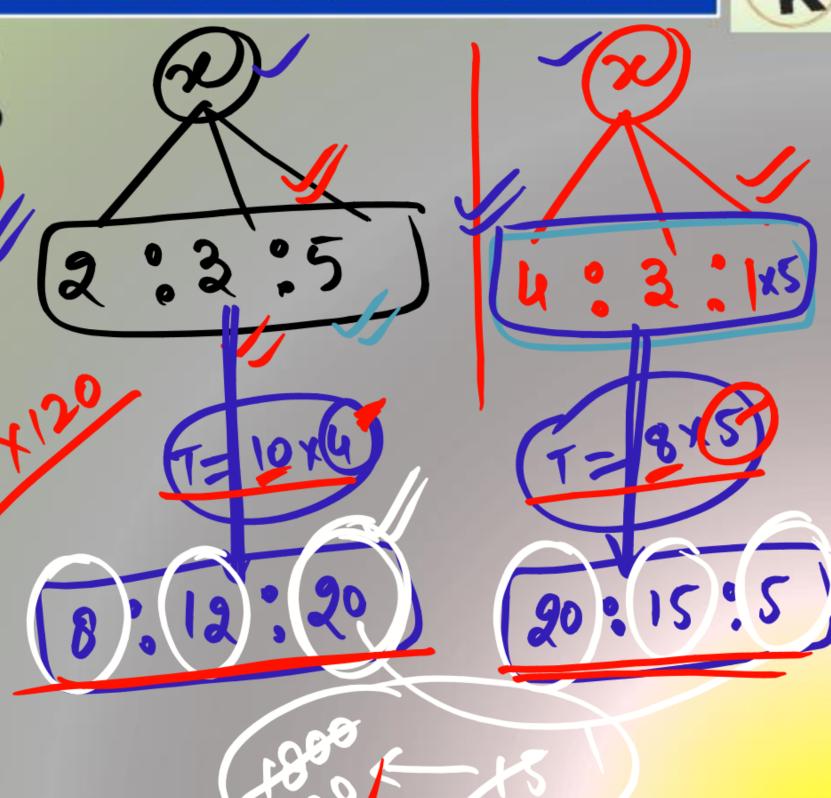
(a) 1500

(d) 3000

(b) 2000

(e) 4800

(c) 2500



MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR



Rs. 1087 among A, B, C are divided in such a way that if Rs. 10, 12 and 15 diminished from their shares respectively, the remainders will be in ratio of 5:7:9. what is the share of B? 1087 रुपये A, B, C के बीच इस तरह से विभाजित किए जाते हैं कि यदि उनके शेयरों से क्रमश: 10, 12 और 15 रुपये कम हो जाते हैं, तो शेष राशि 5:7:9 के अनुपात में होगी। B का हिस्सा क्या है?

A) 360

B) 362

C) 365

D) 370





. what is the total

MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR

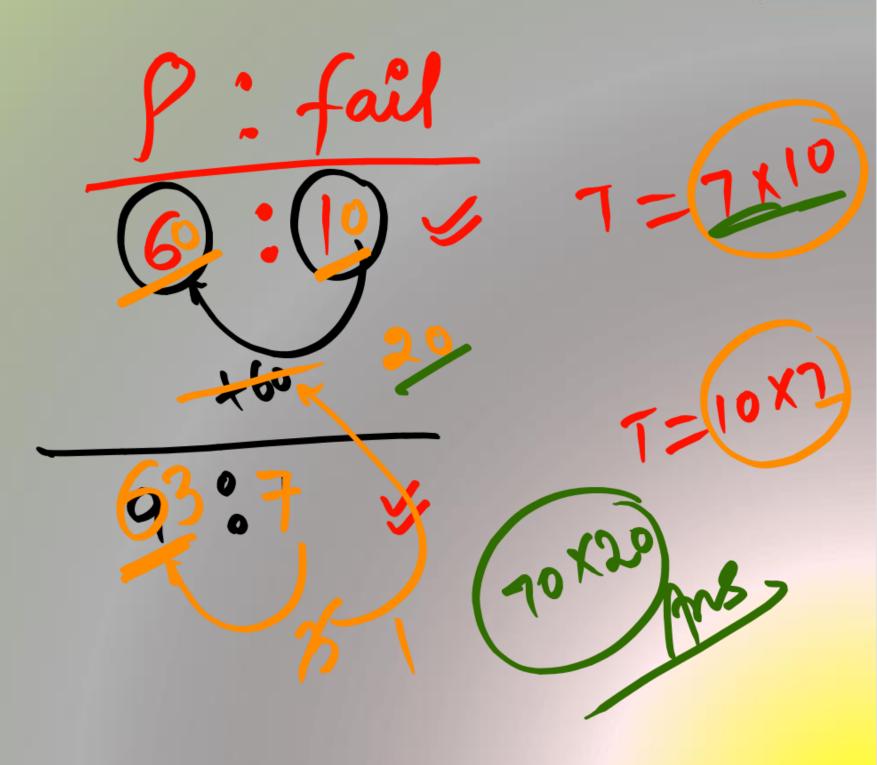


If the Ratio of successful and unsuccessful students of a class is 6:1. if 60 more student have been successful in the exam then ratio

becomes 9:1

यदि एक कक्षा के सफल और असफल छात्रों का अनुपात 6: 1 है। यदि 60 और छात्र परीक्षा में सफल हुए होते, तो अनुपात 9: 1 हो जाता है। कक्षा में छात्र की कुल संख्या क्या है?

number of students in the class?

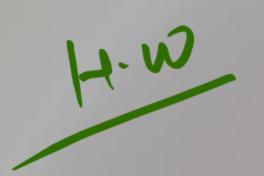


MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR



If Salary of two person are in the ratio 2:3

. After a year, salary of first person is decreased by Rs 4000 and salary of 2nd person is increased by Rs 4000 then new ratio of their salary will become 1:2. what is the salary of each person Initially? यदि दो व्यक्तियों का वेतन 2: 3 के अनुपात में है। एक साल के बाद, पहले व्यक्ति का वेतन 4000 रुपये कम हुआ और दूसरे व्यक्ति के वेतन में 4000 रुपये की वृद्धि हुई तो उनके वेतन का नया अनुपात 1: 2 हो जाएगा। प्रारंभ में प्रत्येक व्यक्ति का वेतन क्या है?





MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR

The ratio between two no's X & Y is

5: 7, when 80 is subtracted from

both no's then new ratio becomes 17

: 27 . Find the greater no. Before

subtraction? दो संख्याओं X और Y के

बीच का अनुपात 5: 7 है, जब 80 को दोनीं

से घटाया जाता है तब कोई नया अनुपात

17: 27 हो जाता है। घटाव से पहले बड़ी

संख्या ज्ञात कीजिये?

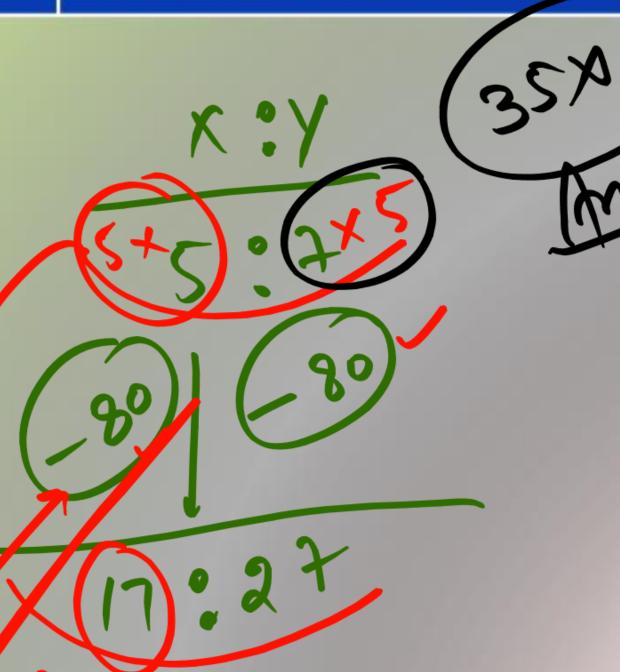
(a) 84

(b) 64

(c)80

(d) 70

(e) 350



Concept:reach no. is

4 (4) (0) by "a" Ratio difference (same)

MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR



The ratio between two no's is 3: 10, when 60 is addd in both no's the ratio becomes 9: 23. Find both nos Initially? दो संख्याओं के बीच का अनुपात 3: 10 है, जब दोनों संख्याओं में 60 को जोड़ा जाता है, तो अनुपात 9: 23 हो जाता है। प्रारंभ में दोनों संख्याएँ ज्ञात करें?

(a) 84,64

- (b) 64,92 (c) 80,90

(d) 120, 400

(e) None of these



MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR



The ratio between two no's X & Y

is 5: 7, when 9 subtracted from

both no's the ratio becomes 2:3.

Find the greater no. Before subtraction? दो संख्याओं X और Y के बीच का अनुपात 5: 7 है, जब 9 को दोनों

से घटाया जाता है तब कोई नया अनुपात 2

: 3 हो जाता है। घटाव से पहले बड़ी संख्या

ज्ञात कीजिये?

(a) 84 (b) 64

(c) 80

(d) 70

(e) 63

