ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

DELHI POLICE CONSTABLE

FREE LIVE BATCH

MATHS

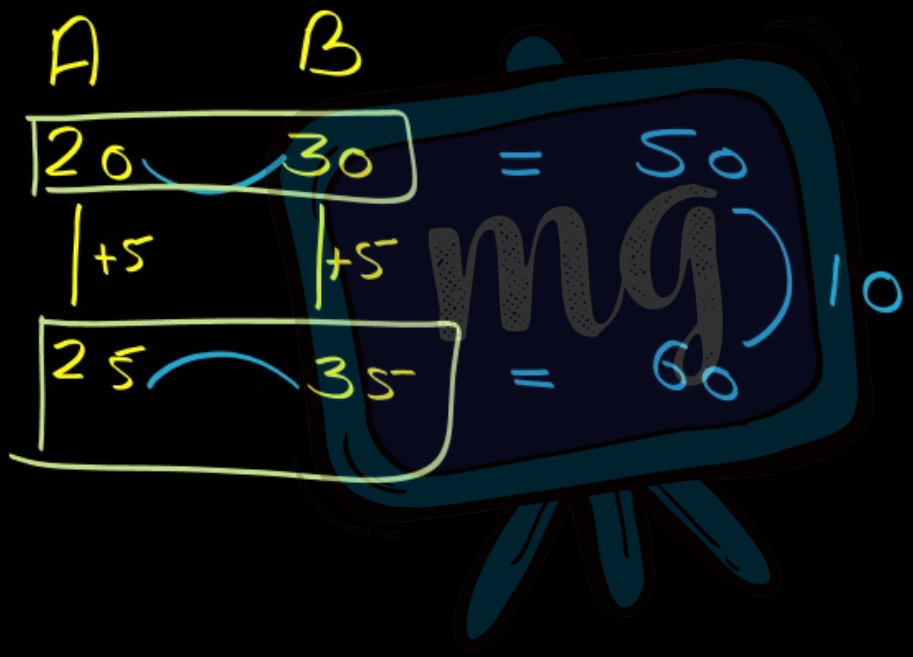
AGE 01



पिछले वर्षों में पूछे गये
सभी प्रश्नों का निचोड

LIVE | 29 SEP @ 12 PM

Age



2 : 3

5 : 7

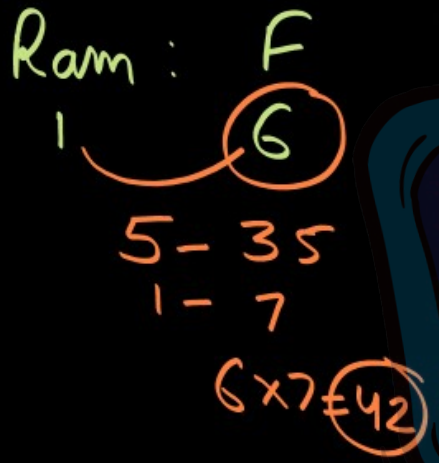
ipca
A dose of life

Age/आयु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.1 राम की वर्तमान आयु उसके पिता की वर्तमान आयु की 1/6 है यदि उनकी वर्तमान आयुओं के बीच 35 वर्ष का अंतर है तो उसके पिता की वर्तमान आयु क्या है।

Ram's present age is one-sixth of his father's age. If the difference between their present ages is 35 years. What is his father's present age.



A 32 वर्ष

B 52 वर्ष

C 42 वर्ष

D 44 वर्ष

ipca
A dose of life

Age/आयु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 एक आदमी और उसके पुत्र की औसत आयु 29 वर्ष है। 4 वर्ष पूर्व उनकी आयु का अनुपात 21 : 4 था। पुत्र की वर्तमान आयु क्या है।

The average age of a man and his son is 29 years the ratio of their ages 4 years ago was 21 : 4. Respectively, what is the present age of the son.

Sum = 58

F : S

4 Yrs Ago 21x : 4x

P 21x+4 4x+4

25x + 8 = 58

25x = 50

x = 2

12

(A) 12 वर्ष

(B) 8 वर्ष

(C) 20 वर्ष

(D) 13 वर्ष

ipca
A dose of life

Age/आयु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 यदि पिता व पुत्र की आयु का अनुपात 5 : 2 और उनकी आयु का गुणनफल 1000 है, तो 10 साल बाद पिता की आयु क्या होगी।

The ratio of the age of a father to that of his son is. 5 : 2. If the product of their age is 1000, then the father's age (in years) after 10 years will be :

F : 5
S : 2
$10x^2 = 1000$
$x = 10$
50
60

A 50
B 60
C 80
D 100

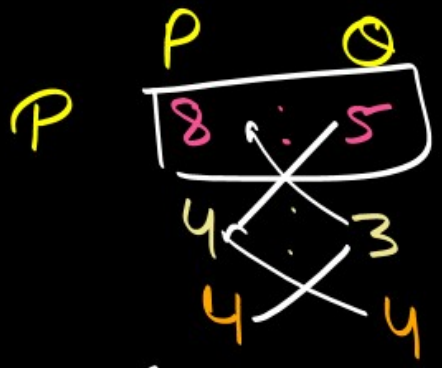
ipca
A dose of life

Age/आयु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 P एवं Q की वर्तमान आयु का अनुपात 8 : 5 है। 4 वर्ष पश्चात उनकी आयु का अनुपात 4 : 3 हो जाएगा। आज से 7 वर्ष बाद P एवं Q की आयु का अनुपात।

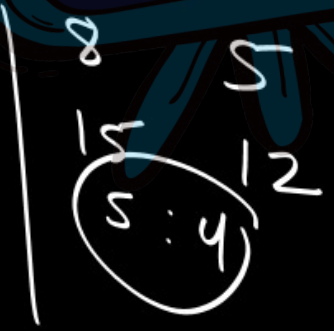
The radio of present ages of P and Q is 8 : 5. After 4 years their ages will be in the ratio 4 : 3 respectively. what will be the ratio of P's age after 7 years from now and Q's age now.



$(24-20)-(16-12)$

$4-4$

$1-1$



A 3 : 2

B 1 : 2

C 2 : 1

D 5 : 4

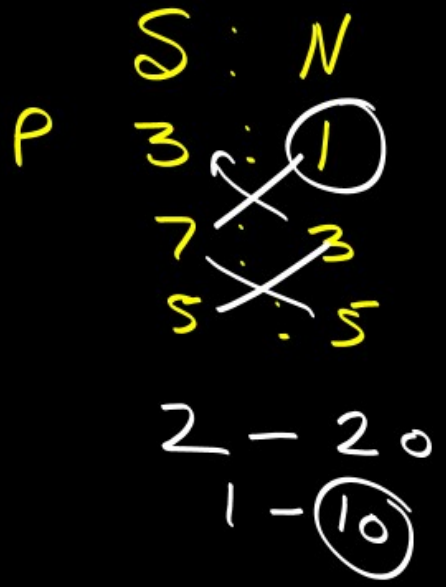
ipca
A dose of life

Age/आयु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 सुमन और उसकी भतीजी की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 3 : 1 है। 5 वर्ष बाद यह अनुपात क्रमशः 7 : 3 हो जाएगा तो सुमन की भतीजी की वर्तमान आयु क्या है ?

Ratio of current ages of suman & her niece is 3 : 1 respectively. This ratio after 5 years will be 7 : 3. What is the current age of suman's niece.



A 5 वर्ष

B 8 वर्ष

C 7 वर्ष

D 10 वर्ष

ipca
A dose of life

Age/आयु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 कमल की शादी 6 वर्ष पहले हुई थी आज उसकी आयु शादी के समय की आयु की 1¼ गुणा हैं यदि उसके बेटे की आयु उसकी आयु की 1/10 है तो उसके बेटे की आयु ज्ञात करे।

V.V. Accha

$1\frac{1}{4} = \frac{5}{4}$

$M = x$

$(x+6) = x \times \frac{5}{4}$

$4x + 24 = 5x$

$24 = x$

$30 \times \frac{1}{10}$

10

Kamal marries 6 years ago. Her age at present is 1¼ times of his age when she got married. If her son's age is 1/10 of her age, then find his son's age.

(A) 3 वर्ष

(B) 8 वर्ष

(C) 4 वर्ष

(D) 6.5 वर्ष

ipca
A dose of life

Age/आयु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 एक वर्ष पूर्व प्रमिला की आयु उसकी पुत्री स्वाती से 4 गुना थी। छः वर्ष बाद प्रमिला की आयु स्वाति की आयु से 24 वर्ष अधिक होगी। प्रमिला तथा स्वाति की वर्तमान आयु का अनुपात क्या होगा। CI

Pramila's age before one year was four times of her daughter-Swati's age. Pramila's age after six years will be 24 years more than Swati's age. What will be the ratio of current ages of Pramila & Swati.

P : D

1 Yr Ago: $4x$: $1x$

P: $4x+1$: $x+1$

6 Yr: $(4x+7)$: $(x+7)$

$(4x+7)-(x+7)=24$

$3x=24$

$x=8$

33 : 9

11 : 3

A 9 : 2

B 11 : 3

C 12 : 5

D 13 : 4

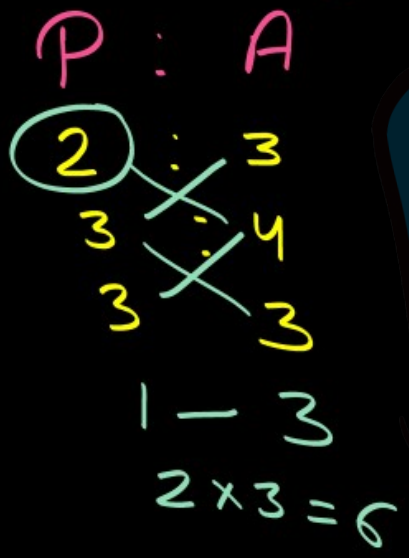
ipca
A dose of life

Age/आयु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 पुनीत और अप्पू की वर्तमान आयु का अनुपात 2 : 3 है। तीन साल बाद उनकी आयु का अनुपात 3 : 4 हो जाता है, तो पुनीत की वर्तमान आयु ज्ञात करें ?

The ratio of the present age of Puneet and Appu is 2 : 3. After 3 years the ratio of their age will be 3 : 4. The present age of Puneet is:



A 3 वर्ष

B 6 वर्ष

C 9 वर्ष

D 4 वर्ष

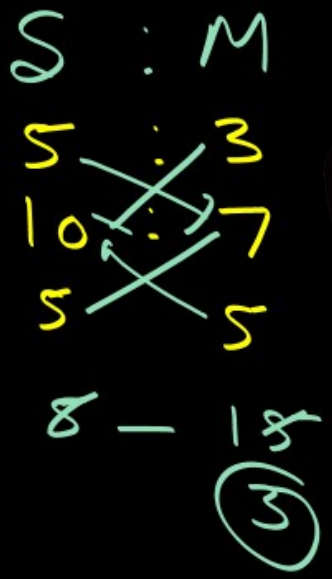
ipca
A dose of life

Age/आयु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 सोनाली और मोनाली की वर्तमान आयु 5 : 3 के अनुपात में है। अब से पांच वर्ष बाद उनकी आयु 10 : 7 के अनुपात में हो जाएगी। तो मोनाली की वर्तमान आयु क्या है ?

The current ages of Sonali and Monali are in the ratio 5 : 3. After five years from now, their ages will be in the ratio 10 : 7. Then, Monali's current age is:



(A) 3 वर्ष
(B) 5 वर्ष
(C) 9 वर्ष
(D) 15 वर्ष

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Age/आयु

Q.10 राम और रहीम की आयु का अनुपात 10 साल पहले 1 : 3 था और 5 साल बाद 2:3 हो जाएगा, तो वर्तमान आयु का अनुपात ज्ञात करें।

The ratio of the age of Ram and Rahim 10 years ago was 1 : 3. The ratio of their age five years hence will be 2 : 3. Then the ratio of their present age is:

Ram Rahim

10 yr (1 : 3) × 1
P 2

5 yr (2 : 3) × 2
1

1 3
4 6

5 15
15 25

3 — 15
1 — 5

3 : 5

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

ipca
A dose of life

Age/आयु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 एक वर्ष पूर्व A और B की आयु (वर्षों में) का अनुपात 4 : 3 था। अब से 3 वर्षों के बाद, उनकी आयु का अनुपात 6 : 5 हो जाएगा। अब से 8 वर्षों के बाद B और A की आयु का अनुपात कितना हो जाएगा ?

A year ago the ratio of the ages (in years) of A and B was 4 : 3. After 3 years from now the ratio of their ages will be 6 : 5. What will be the ratio of the ages of B and A after 8 years from now ?

(15/12/2020)

A) 19 : 15
B) 15 : 17
C) 15 : 19
D) 17 : 15

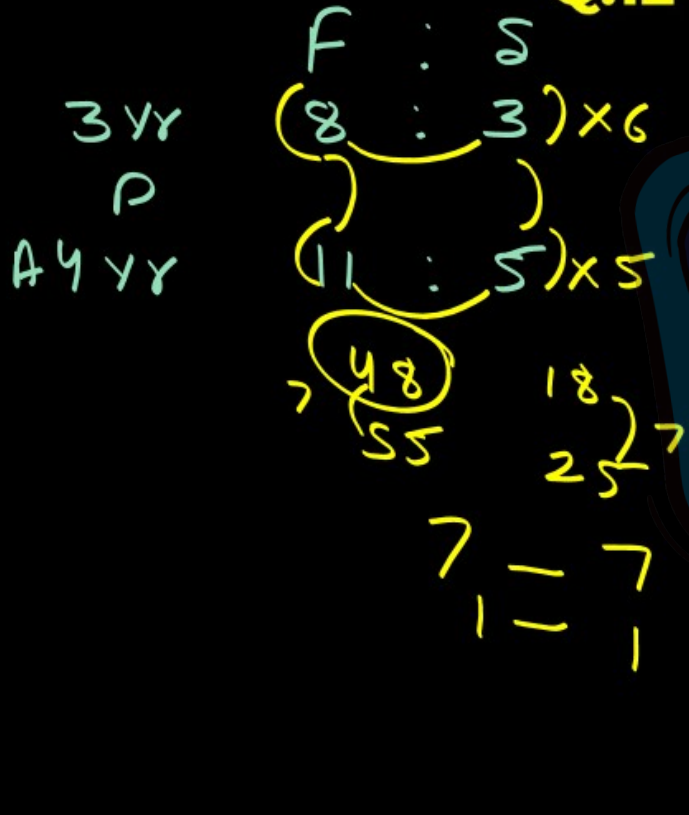
ipca
A dose of life

Age/आयु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 तीन वर्ष पहले, पिता की आयु का, पुत्र की आयु से अनुपात 8 : 3 था। 4 वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 11 : 5 होगा। पिता की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

Three years ago, the ratio of the age of father to that of his son was 8:3. After 4 years, their ages will be in the ratio 11:5. What is the present age (in years) of the father ? (15/12/2020)



A 51

B 52

C 55

D 48

ipca
A dose of life

Age/आयु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 एक कक्षा में, 20% छात्र 10 वर्ष से कम आयु के हैं। 10 वर्ष से अधिक आयु वाले छात्रों की संख्या, 10 वर्ष की आयु वाले छात्रों की संख्या की एक तिहाई है। यदि 10 वर्ष की आयु वाले छात्र 24 हैं, तो कक्षा में कुल कितने छात्र हैं ?

In a class, 20% of the students are below 10 years of age. The number of students above the age of 10 years is one third of the number of students below the age of 10 years. If the number of students whose age is 10 is 24, then how many students are there in the class ?

(10/12/2020)

10 yr – 24

Above 10 yr = $24 \times \frac{1}{3} = 8$

x

$24 + 8 + \frac{x}{5} = x$

$32 + \frac{x}{5} = x$

$32 = \frac{4x}{5}$

40

$x - \frac{x}{5}$

A 36

B 50

C 32

D 40

ipca
A dose of life

Age/आयु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 एक कक्षा में विद्यार्थियों (लड़के और लड़कियों) की औसत आयु 16.8 वर्ष है। कक्षा में लड़कों की औसत आयु 17.6 वर्ष है तथा लड़कियों की औसत आयु 16.4 वर्ष है। कक्षा में लड़कों की संख्या तथा लड़कियों की संख्या के मध्य क्या अनुपात होगा ?

The average age of the students (boys and girls) in a class is 16.8 years. The average age of the boys in the class is 17.6 years and that of the girls is 16.4 years. What will be the ratio between the number of hoys and the number of girls in the class ? (08/12/2020)



A) 1 : 2
B) 2 : 3
C) 3 : 2
D) 2 : 1

ipca
A dose of life

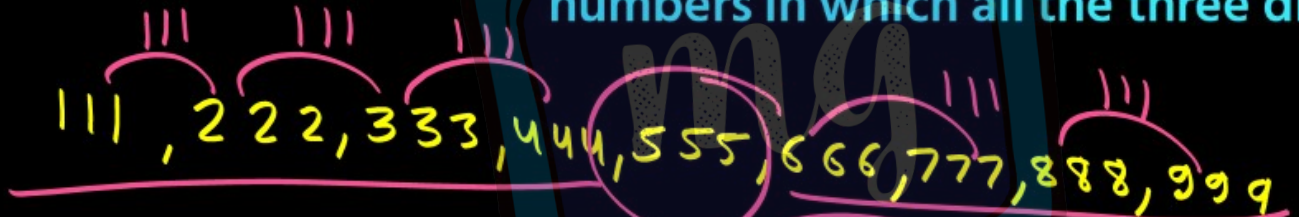
missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Age/आयु

Q.15 तीन अंको का वाली ऐसी सख्याओं का औसत कितना होगा जिनमें सभी तीनों अंक समान हो ?

What will be the average of three digit numbers in which all the three digits are same ?

(07/12/2020)



A 666

B 525

C 444

D 555