



**FCI | SIDBI | ESIC | BANK**



**MATHS**

**MOST IMPORTANT**

**#16**

**QUESTIONS**

**Full & Final**

**REVISION**

**LIVE | 11:30 AM**

**BY SHUBHAM MAHENDRAS**







# UPCOMING ONLINE BATCHES

## January 2023

04 JAN 2023

01:00 PM to 03:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

08:00 AM to 10:00 AM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

11 JAN 2023

10:30 AM to 12:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

05:30 PM to 07:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

18 JAN 2023

07:30 PM to 09:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

01:00 PM to 03:00 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

25 JAN 2023

03:00 PM to 05:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

07:30 PM to 09:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

04 JAN 2023

02:00 PM to 04:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BENGALI**

18 JAN 2023

04:00 PM to 06:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**


**BENGALI**




[www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) •  7052477777/7052577777


# Real Champs-





 Niharika Jha 20 hours ago  
Homework answer option D 40✓  
👍 1 🗨️ Reply


 Nitu Maurya 21 hours ago  
Hw ans 40  
Thanku sir for amazing session 🙏  
👍 1 🗨️ Reply


 abhay singh 18 hours ago  
Answer option d  
Sir apne ci ka 3 rd class nahi liya 🙏🙏 abhi tak please lekar aiye jaldi


 Nitika Gupta 21 hours ago  
Homework  
Option 4 (40)  
👍 1 🗨️ Reply

 Kajal Singhal 15 hours ago  
Home work ans option d) 40  
👍 1 🗨️ Reply

 Mohit.. 21 hours ago  
Thank-you Sir for this Amazing and Wonderful Class Session of today's..🙏🙏  
And  
My Answer for today's Homework is-  
Option D == 40.  
As,  
Total ==  $25 \times 8$  == 200.  
And  
Total in ratio == 10 : 15.  
Now, if 25 ratio == 200.  
15 ratio == 120.  
Avg ==  $120/3$  == 40.  
🔥🔥  
Thank-you So Much, Sir Ji..🙏🙏  
Show less

 Surbhi Sinha 21 hours ago  
40  
👍 1 🗨️ Reply

 Tanisha p 21 hours ago  
Thank u so much sir 🙏🙏  
Home work  
40 opt Ddd  
👍 1 🗨️ Reply

 monika kumari 15 hours ago  
40years  
👍 1 🗨️ Reply





$$(3080 + 6160) \div ? = 330$$



- A.24
- B.23
- C.28
- D.27
- E.25







$$(121)^{1/2} \times (1331)^{1/3} \times (11)^2 \times \sqrt{11} = (11)^{? + 0.5}$$



- A.2.5
- B.3
- C.3.5
- D.4
- E.NOT







$$\left[\left(\frac{4}{5}\right) \text{ of } 11325 + 56\% \text{ of } 1750\right] = ?^2 + 436$$



A.116

B.73

C.98

D.84

E.107







$$\sqrt{?} \times 49 + 729 \div 9^2 \times 6 = 60\% \text{ of } 825$$



- A.36
- B.49
- C.64
- D.81
- E.100







$$4448 \times 17 - 17 \times 3447 = ?$$



- A.17000
- B.17170
- C.17777
- D.17017
- E.NOT







$$\sqrt{324 + 9^2 - 7^2} = 2 \times (?)^2$$



- A.25
- B.5
- C.10
- D.125
- E.20







$$184 \div 46 \div 0.008 \div 12.5 = ?$$



- A.30
- B.40
- C.60
- D.80
- E.NOT







$$78 + 85 - (13 \times 8) + (81 \div 3) = ?$$



- A.84
- B.86
- C.92
- D.96
- E.NOT







$$x^2 - 25x + 156 = 0$$



$$y^2 - 23y + 132 = 0$$

A.  $X > Y$

B.  $X < Y$

C.  $X \geq Y$

D.  $X \leq Y$

E.  $X = Y$

or CND







$$x^2 - 3x - 4 = 0$$



$$y^2 - 4y + 4 = 0$$

A.  $X > Y$

B.  $X < Y$

C.  $X \geq Y$

D.  $X \leq Y$

E.  $X = Y$

or CND







$$x^2 + 13x + 42 = 0$$



$$y^2 + 19y + 88 = 0$$

A.  $X > Y$

B.  $X < Y$

C.  $X \geq Y$

D.  $X \leq Y$

E.  $X = Y$

or CND







$$x^2 + 47x + 342 = 0$$



$$y^2 + 57y + 602 = 0$$

- A.  $X > Y$
- B.  $X < Y$
- C.  $X \geq Y$
- D.  $X \leq Y$
- E.  $X = Y$   
or CND







$$x^2 + 12x + 32 = 0$$



$$y^2 + 6y + 8 = 0$$

- A.  $X > Y$
- B.  $X < Y$
- C.  $X \geq Y$
- D.  $X \leq Y$
- E.  $X = Y$   
or CND







The ratio of the Mother's age named S to her daughter's age named V is 9 : 5. The product of their ages is 1125. The ratio of S to V after five years will be?

S नाम की माँ की आयु और V नाम की उसकी बेटी की आयु का अनुपात 9: 5 है। उनकी उम्र का गुणनफल 1125 है। पांच वर्षों के बाद S और V का अनुपात क्या होगा?



A. 1 : 3

B. 2 : 3

C. 3 : 4

D. 5 : 3

E. NOT







A, B and C can fill a tank in 10 hours while A and B individually fill the same tank in 30 and 20 hours respectively. If  $1/4$ th of a tank of double the capacity of previous tank is to be filled using C, time required for the same is?

A, B और C एक टंकी को 10 घंटे में भर सकते हैं जबकि A और B व्यक्तिगत रूप से उसी टंकी को क्रमशः 30 और 20 घंटे में भर सकते हैं। यदि पिछले टैंक की क्षमता से दोगुने टैंक का  $1/4$  भाग C का उपयोग करके भरा जाना है, तो इसके लिए आवश्यक समय क्या है?



- A.20
- B.24
- C.25
- D.30
- E.35







Two buckets of same quantity are respectively  $(1/3)$ rd and  $(2/5)$ th full of milk. Then R filled up them with water and the contents are mixed in another bucket. What will be the new ratio of milk and water in another bucket?

समान मात्रा की दो बाल्टियां क्रमशः  $(1/3)$ rd और  $(2/5)$  दूध से भरी हुई हैं। फिर R ने उन्हें पानी से भर दिया और सामग्री को दूसरी बाल्टी में मिलाया जाता है। दूसरी बाल्टी में दूध और पानी का नया अनुपात क्या होगा?



A. 11 : 20

B. 12 : 25

C. 11 : 19

D. 12 : 11

E. 9 : 11







Two successive discount of 40% and 25% are equivalent to a single discount of ?  
40% और 25% की दो क्रमागत छूट किसकी एकल छूट के बराबर है?



- A. 65%
- B. 60%
- C. 55%
- D. 50%
- E. NOT







The ratio of the current ages of R and M is 4 : 5. After four years the ratio of their ages become 14 : 17. Then find the present age of R ?

R और M की वर्तमान आयु का अनुपात 4: 5 है। चार वर्षों के बाद उनकी आयु का अनुपात 14: 17 हो जाता है। तो R की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिये?



- A. 24 years
- B. 22 years
- C. 26 years
- D. 20 years
- E. 21 years







676, 729, 784, 841, ?



- A.900
- B.961
- C.909
- D.987
- E.1000







58, 67, 95, 160, 286, ?



- A.593
- B.603
- C.613
- D.563
- E.NOT







3, 3, 9, 29, ?



A.61

B.51

C.71

D.75

E.67

