



MATHS



- APPROXIMATION
- QUADRATIC EQUATION
- WORD PROBLEM
- NUMBER SERIES

तैयारी TOPPERS वाली

LIVE | 11:30 AM

By Shubham Mahendras





UPCOMING ONLINE BATCHES

September 2022

07 SEP 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

14 SEP 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

21 SEP 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

28 SEP 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

14 SEP 2022

11:30 AM to 01:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH

28 SEP 2022

04:00 PM to 06:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH



www.mahendras.org



7052477777/7052577777



Sneha Dey 18 hours ago

Ans is 61

Thank you so much sir for this energetic session 🙏

Aap se padhke energy aa jata h sab easy lgta hai.. Thank you sir.. Best teacher.. ❤️

Sir D. I. Mein bohot prblm hota hai bohot darr lgta h ek session uska v laiyye jaldi..



Niharika Jha 19 hours ago

Nice session sir 👍

Thank you 😊

Homework answer: option C (61)

Pattern: *0.5+0.5 , *1+1 , *1.5+1.5 , *2+2 , *2.5+2.5



Rajat Sahu 9 hours ago

The session is Awesome sir

Hwo Ans = 61



Simran Chauhan 16 hours ago

Homework answer is 61 .. it should be 60

Pattern is $\times 0.5+0.5$, $\times 1+1$, $\times 1.5+1.5$

Thank you so much sir... Aaj k questions new th but kaafi ache th . Nd ho b the th bs speed ki requirement hai.. vo b aa jygu practice k sth ...

Thank you so much for this amazing session 🙏🙏



Atigya Garg 16 hours ago

Thank you sir ji ✨

Hw ans is : 61



Sagar Paul 19 hours ago

Thank you sir for this awesome session

Apka samjhane ka tarika bohat help karta he problem solving me thank you sir 😊😊

Homework' s answer is 61

Thank you sir 😊😊



Mahek Tandon 19 hours ago

Answer is 61.

Sir bhut Acha lgta h aapki class mein kuki itne full energy ke saath aapko padhate dekhte h toh aur bhi jyada confidence aata h thankuu soo much sir 😊



Tanisha p 19 hours ago

Thank you sir 🙏🙏🙏

Awesome session with new logic thank you sir

HW----- 61

Opt CCC





Arpita Chakraborty 10 hours ago

Homework Ans: C.61(multiply and addition same hoga)

Aajka class bohot achhe hai Sir..Aapko kuch bole bina nehi rahe sakte maine 😊... mathematics mai dhire dhire increase hone laga..

Thank You so much Sir 🙏🙏



PUJA KUNDU ----- 21 hours ago

The ans is 61 ;;;60 is the correct ans in place of 61.....logic....(x0.5

+0.5...x1+1...x1.5+1.5.....x2+2....x2.5+2.5...x3+3)...superb session sir and thank you 🙏😊



Twinklr Gupta 14 hours ago

Ans is. 61

Nice session sir

👍 🗨️ REPLY

▼ 🚫 • 1 REPLY



Anupam Gujar 19 hours ago

Answer:- 61

👍 🗨️ REPLY

▼ 🚫 • 1 REPLY



Shefali Thakur 21 hours ago

Answer :

61



Mohit.. 19 hours ago

Thank-you Sir for this Amazing Class Session of today.. 🙏😊

And

My Answer for today's Homework is-
Option C== 61.

As,

60 in place of 61.

100

Thank-you So Much, Sir Ji.. 🙏😊



Surbhi Sinha 19 hours ago

Hw. 61,,61,,61,61 🗝️🗝️🗝️👹👹 bahut acha lga rha sir new logic o new question k saath LGa ki aab confidence araha h 🗝️👹👹



Kajal Singhal 21 hours ago

Answer 61

👍 🗨️ REPLY

▼ 🚫 • 1 REPLY



Rimpa Das 21 hours ago

C 61..

👍 🗨️ REPLY

▼ 🚫 • 1 REPLY



Jethalal _____ 16 hours ago

61

👍 🗨️ REPLY

▼ 🚫 • 1 REPLY



laxmipriya das 21 hours ago

61





7, 8, 18, ?, 232, 1165



A.84

B.42

C.57

D.36

E.48





Find the approximate value of ?

$$24.997\% \text{ of } 639.998 \div 1.996^{-2} = ?$$



- A. 580
- B. 720
- C. 640
- D. 724
- E. 560



The sum of Ajay's and Vijay's age is 40 years. 10 years later the ratio of their ages will be 5 : 7 respectively. What was the ratio of their ages 10 years before?



अजय और विजय की आयु का योग 40 वर्ष है। 10 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 5: 7 होगा। 10 वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात क्या था?



- A. 3 : 1
- B. 1 : 3
- C. 2 : 3
- D. 3 : 2
- E. 3 : 7





$$6x^2 + 19x - 77 = 0$$

$$9y^2 - 48y + 64 = 0$$



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





Find the approximate value of ?

$$14.99\% \text{ of } 399.987 + 24.99\% \text{ of } 1240.001 \times 0.2 = 0.2 \times ?$$



- A.122
- B.189
- C.225
- D.480
- E.610





3, 4, 12, ?, 196



- A.45
- B.40
- C.41
- D.49
- E.NOT





Anil gave 60% of his salary to his wife and invested rest amount in mutual fund. His wife spend 30% amount on grocery and 20% on rent. From remaining amount she purchased gold worth Rs. 18000. Find the salary of Anil ?

अनिल ने अपनी सैलरी का 60% अपनी पत्नी को दिया और बाकी रकम म्यूचुअल फंड में निवेश की। उसकी पत्नी किराने पर 30% राशि और किराए पर 20% राशि खर्च करती है। शेष राशि से उसने 18000 रुपये का सोना खरीदा। अनिल का वेतन ज्ञात कीजिये?



- A. 60000
- B. 64000
- C. 58000
- D. 66000
- E. 54000





$$x^2 - 13\sqrt{3}x + 108 = 0$$



$$y^2 - 11\sqrt{3}y + 90 = 0$$

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





Find the approximate value of ?

$$50.01^2 + 19.999^2 + ? = 50.998^2$$



- A. - 363
- B. - 299
- C. 363
- D. 299
- E. - 489





There is 80% increase in an amount in 8 years at simple interest. What will be the compound interest on Rs. 15,000 after 3 years at the same rate of interest?

साधारण ब्याज पर 8 वर्षों में एक राशि में 80% की वृद्धि होती है। समान ब्याज दर पर 3 वर्षों के बाद 15,000 रुपये पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?



- A. Rs. 4,575
- B. Rs. 5,000
- C. Rs. 4,550
- D. Rs. 4,695
- E. Rs. 4,965





$$7x^2 + \sqrt{7}x - 20 = 0$$



$$7y^2 - 10\sqrt{7}y + 21 = 0$$

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





4, 125, 269, 438, ?, 859



A.570

B.665

C.624

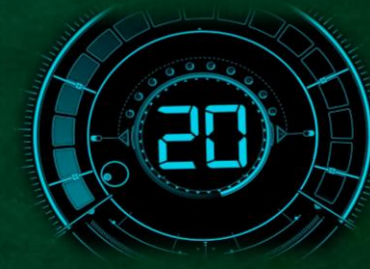
D.634

E.644



P can complete a work in 20 days. After working 5 days, P left the work and Q complete the rest in 12 days. In how many days will P and Q together complete the task ?

P एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। 5 दिन कार्य करने के बाद, P कार्य छोड़ देता है और Q शेष कार्य को 12 दिनों में पूरा करता है। P और Q मिलकर कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?



- A. $80/11$
- B. $40/9$
- C. $80/9$
- D. $72/11$
- E. NOT





Find the approximate value of ?

$$\sqrt{728.991} \div \sqrt{9.003} \times 7.999 + 4.992 = ?$$



- A.29
- B.77
- C.97
- D.198
- E.157





$$2x^2 - 10x + 12 = 0$$

$$2y^2 - 19y + 35 = 0$$



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





The ratio of speed of boat in still water to speed of stream is 8 : 1. It takes 4 hours by boat to cover 54 Km in downstream and 42 km in upstream. Find the downstream speed of boat ?

स्थिर जल में नाव की गति और धारा की गति का अनुपात 8: 1 है। धारा के अनुकूल 54 किमी और धारा के प्रतिकूल 42 किमी की दूरी तय करने में नाव द्वारा 4 घंटे लगते हैं। नाव की धारा के अनुकूल गति ज्ञात कीजिये?



- A. 25 Kmph
- B. 24 Kmph
- C. 22 Kmph
- D. 20 Kmph
- E. 27 Kmph





4 15 58 229 ? 3643



A.895

B.905

C.912

D.915

E.NOT





There are 43800 students in four schools of a city. If half of the first is equal to the $\frac{2}{3}$ of second is equal to the $\frac{3}{4}$ of third is equal to the $\frac{4}{5}$ of fourth. Then find the number of student in school second?

एक शहर के चार स्कूलों में 43800 छात्र हैं। यदि पहली का आधा, दूसरे के $\frac{2}{3}$ के बराबर है, तो तीसरे के $\frac{3}{4}$ के बराबर है, चौथे के $\frac{4}{5}$ के बराबर है। तो दूसरे स्कूल में छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए?



- A. 10800
- B. 12420
- C. 13380
- D. 14470
- E. NOT





Find the approximate value of ?

$$148.003 - 323.987 \div 26.991 = 0.5 \times ?$$



- A.136
- B.98
- C.212
- D.428
- E.272





$$9x^2 - 26x + 16 = 0$$

$$3y^2 - 16y + 20 = 0$$



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





120, 15, 105, 17.5, 87.5, ?



A.18.5

B.19.5

C.21.875

D.17.5

E.90





A container contains some milk. If 16 liter of milk is taken out and replaced with water. If this process is repeated three times more then the ratio of milk and water become 16:65. then find the initial quantity of milk?

एक कंटेनर में कुछ दूध है। यदि 16 लीटर दूध को निकाल कर पानी से बदल दिया जाए। यदि इस प्रक्रिया को तीन गुना अधिक दोहराया जाए तो दूध और पानी का अनुपात 16:65 हो जाता है। तो दूध की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिये?



A. 32

B. 48

C. 64

D. 72

E. NOT





Time taken to travel certain distance of 'X' km at speed of 40 km/h is 2 hours more than the time taken to travel $(x + 20)$ km at a speed of 60 km/h. Find the time taken to travel $(x + 40)$ km at the speed of 40 km/h ?

40 किमी/घंटा की गति से 'X' किमी की निश्चित दूरी तय करने में लिया गया समय 60 किमी/घंटा की गति से $(x + 20)$ किमी की यात्रा करने में लगने वाले समय से 2 घंटे अधिक है। 40 किमी/घंटा की गति से $(x + 40)$ किमी की यात्रा करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिये?



- A. 8 hours
- B. 6 hours
- C. 7.5 hours
- D. 4 hours
- E. 5 hours