

533202022



MATHS

्र अंतिम प्रहा२=

25 DAYS CRASH COURSE

MOCK-8



11:30 AM

BY SHUBHAM MAHENDRAS



UPCOMING ONLINE BATCHES





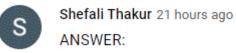
www.mahendras.org • 🕻 7052477777/7052577777

Real Champs-





Tanu Jain 14 hours ago (edited) Homework Ans is opt c x<y Thank you sir

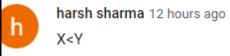


X<Y

X = -14, -18

Y = -8, -9

Thank you sir 🚣





Niharika Jha 21 hours ago Homework answer: X less than Y Thank you Sir 😊



monika kumari 20 hours ago

X<y

Thank you sir 🙏 Very helpful session 👌 👌 💯











Priti Valvi 21 hours ago X<y



Tanisha p 21 hours ago

Thanku sir nice session 🍌 👍 HW---- option 3







abhay singh 20 hours ago Answer option c



Twinklr Gupta 18 hours ago Ans is option c. X<y



harsh sharma 12 hours ago



Thank u so much sir 🚣 aap bhout achha padhate ho



Zikra Yasmeen 15 hours ago Answer C



252, 189, ?, 106, 82, 67



1.141

2.131

3.137

4.139



3, 628, 692, 701, 703, ?



1.789

2.704

3.102

4.682



12, 22, 60, 228, 1120, ?



1.5990

2.6090

3.6022

4.6690



9, 11, 16, 27, ?, 67



1.42

2.43

3.44

4.47







1.600

2.665

3.700

4.555



15% of 48000 + 72% of 3000 = ?% of 4800



1.191

2.192

3.125

4.195







1.74

2.76

3.36

4.44

What is the percentage of total girls in the total number of students? छात्रों की कुल संख्या में लड़िकयों का प्रतिशत क्या है?



	Total	Boys 1300
Mechanical	500	35%
Civil	320	20%
Electrical	250	15%
EC	300	12%
Computer	450	8%
IT	420	10%



1.35

2.42

3.49

4.53





EC और इलेक्ट्रिकल के छात्रों के लिए, संस्थान ने एक यात्रा की योजना बनाई और प्रत्येक लड़के से 500 रुपये एकत्र किये, लेकिन लड़कियों को इस यात्रा के लिए केवल 200 रुपये का भुगतान करना होगा। एकत्रित राशि का उपयोग यात्रा, भोजन और पानी की व्यवस्था में किया जाता है। यात्रा पर व्यय की गई राशि 65% है। पानी पर व्यय की गई राशि 5 पये है।

	Total	Boys 1300
Mechanical	500	35%
Civil	320	20%
Electrical	250	15%
EC	300	12%
Computer	450	8%
IT	420	10%



1.45128

2.38423

3.49751

4.38745

5. DS

What is the ratio of the number of boys to the number of girls in the IT department?



2 2	C	7.	· C	•	9	C ?	(•			,	9 -
आइटा	विभाग	मि	लड़कों की	सख्या	आर	लड़ाकया	का	सख्या	का	अनुपात	क्या	ह?

	Total	Boys 1300
Mechanical	500	35%
Civil	320	20%
Electrical	250	15%
EC	300	12%
Computer	450	8%
IT	420	10%



1.10:11

2.11:10

3.12:13

4.13:12

5.13:29

One third of the difference between total number of boys and girls from civil, electrical and computer is approximately?



सिविल, इलेक्ट्रिकल और कंप्यूटर से लड़कों और लड़िकयों की कुल संख्या के बीच का एक तिहाई अंतर लगभग कितना है?

	Total	Boys 1300
Mechanical	500	35%
Civil	320	20%
Electrical	250	15%
EC	300	12%
Computer	450	8%
IT	420	10%



1.29

2.33

3.42

4.28

The ratio between the number of blue and number of red pebbles in a box is 6:11. If 12 blue pebbles are removed and 18 red pebbles are newly added in a box then the ratio becomes 2:5. Find the total number of pebbles were present in a box before addition and removal?



एक बॉक्स में नीले और लाल कंकड़ की संख्या के बीच का अनुपात 6: 11 है। यदि एक बॉक्स में 12 नीले कंकड़ हटा दिए जाते हैं और 18 लाल कंकड़ जोड़े जाते हैं तो अनुपात 2: 5 हो जाता है। जोड़ने और हटाने से पहले एक बॉक्स में मौजूद कंकड़ों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये?



1.215

2.200

3.204

4.210

The ratio between compound interest and simple interest is 5:4 for 2 years. Find the difference between compound interest and simple interest for 2 years. if one-year simple interest is 200?



चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अनुपात 2 वर्षों के लिए 5: 4 है। 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए। यदि एक वर्ष का साधारण ब्याज 200 है?



1.200

2.100

3.400

4.500

In a tank there are three inlet pipes. The first two pipes fill the tank in 10 minutes. Second and third pipe can fill the tank in 15 minutes. Also it can be filled through the first and the third inlet pipes in 20 minutes. How much time is required to fill up the tank by all the three inlet pipes?



एक टैंक में तीन इनलेट पाइप हैं। पहले दो पाइप टैंक को 10 मिनट में भरते हैं। दूसरा और तीसरा पाइप टैंक को 15 मिनट में भर सकता है। इसके अलावा इसे 20 मिनट में पहले और तीसरे इनलेट पाइप के माध्यम से भरा जा सकता है। सभी तीन इनलेट पाइपों द्वारा टैंक को भरने में कितना समय लगता है?



- 1. 110/13 minutes
- 2. 120/13 minutes
- 3. 13/120 minutes
- 4. Can't determine
- 5. NOT

A train A with 100 km/hr crosses a bridge in 36 seconds. Another train B 100 metres shorter crosses the same bridge at 36 km/h. What is the time taken by the second train to cross the bridge?



एक ट्रेन A 100 किमी/घंटा की गति से एक पुल को 36 सेकंड में पार करती है. एक अन्य ट्रेन B 100 मीटर छोटी है और उसी पुल को 36 किमी/घंटा की गति से पार करती है। दूसरी ट्रेन द्वारा पुल को पार करने में लिया गया समय क्या है?



- 1. 100 seconds
- 2. 72 seconds
- 3. 90 seconds
- 4. 80 seconds
- 5. 95 seconds

By selling an article at 2 / 3 of the marked price, there is a loss of 10%. The profit percent when the article is sold at the marked price, is ?



किसी वस्तु के चिन्हित मूल्य के 2/3 मूल्य पर उसे बेचने पर, 10% का नुकसान होता है। जब वस्तु को चिन्हित मूल्य पर बेचा जाएगा, तो उसको कितना प्रतिशत मुनाफ़ा होगा?



1.20%

2.30%

3.35%

4.40%

5.66(2/3)%

The ratio of present age of R and V is 3:4 and the ratio of present age of R and S is 7:6. If age difference of R and S is 9 years, then what will be the sum of the ages of all three?



R और V की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 4 है और R और S की वर्तमान आयु का अनुपात 7 : 6 है। यदि R और S की आयु का अंतर 9 वर्ष है, तो तीनों की आयु का योग क्या होगा?



1.191 years

2.221 years

3.171 years

4.201 years

5. NOT