

## **SSC MTS 2022-23** (S)



**MATHS** 

SESSION-I

MODEL PAPER

जो बार-बार पूछे जाते है

SHORT TRICK से SOLVE करें





## **UPCOMING ONLINE BATCHES**





www.mahendras.org • 🗘 7052477777/7052577777





SSC MTS and Hawaldar 2022

Application Received 5473969





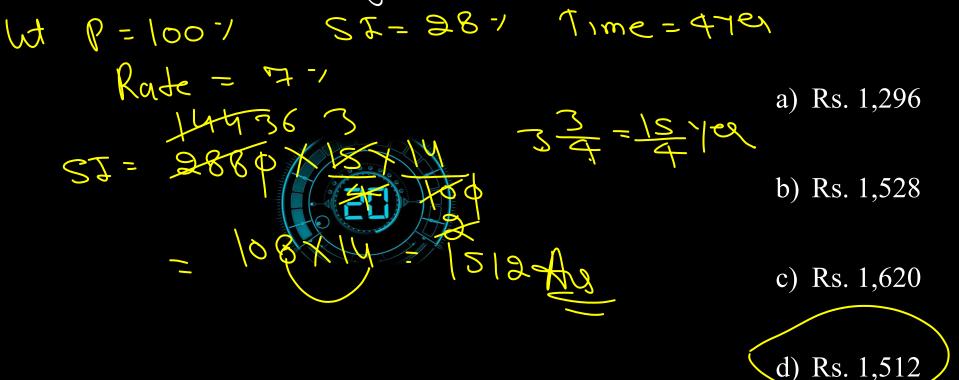
Part	Subject	of Questions/ Maximum Marks	Time Duration (For all four Parts)
Session-I I	Numerical and Mathematical Ability Reasoning Ability and Problem Solving	20/60	45 Minutes (60 Minutes for candidates eligible for scribes as per para 8)
Session-II I	General Awareness	25/75	45 Minutes (60 Minutes for candidates eligible for scribes as per para 8)
II	English Language and Comprehension	25/75	





The simple interest on a certain sum for 4 years is 28% of the sum. What will be the simple interest on a sum of Rs. 2,880 for 3 <sup>3</sup>/<sub>4</sub> years at double the earlier rate?

एक निश्चित राशि पर 4 वर्षों के लिए साधारण ब्याज उस राशि का 28% है। 2,880 रुपये की राशि पर 3 ¾ वर्षों के लिए पहले की दर से दोगुनी दर पर साधारण ब्याज क्या होगा?



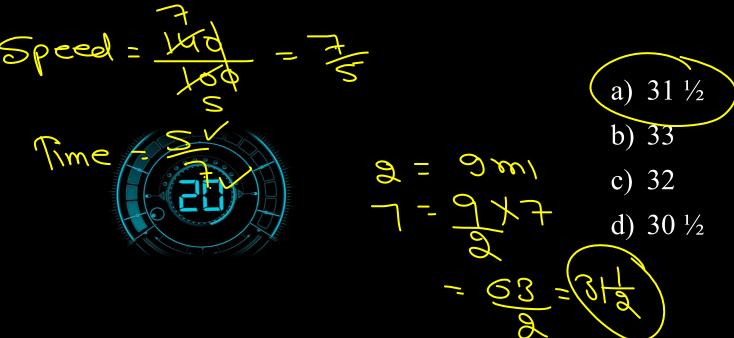




A person increases his speed by 40%. By doing so, he reaches his office 9 minutes before the usual time. How much time (in minutes) does he take usually to go to his office?

एक व्यक्ति अपनी गति में 40% की वृद्धि करता है। ऐसा करने पर वह सामान्य समय से 9 मिनट पहले अपने दफ्तर पहुंच जाता हैं। वह आमतौर पर अपने दफ्तर जाने में कितना समय (मिनटों में)

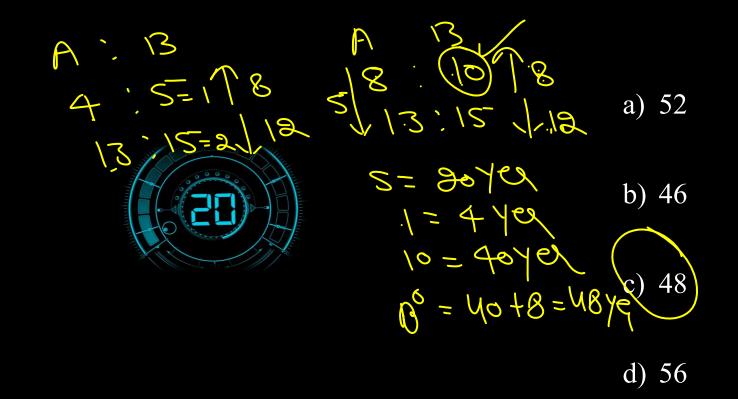
लेता है?







Eight years ago, the ratio of the ages of A and B was 4:5 and the ratio of their ages, 12 years hence, will be 13:15. The present age (in years) of B is: आठ वर्ष पूर्व, A और B की आयु का अनुपात 4:5 था और 12 वर्षों के बाद उनकी आयु का अनुपात 13:15 होगा। B की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

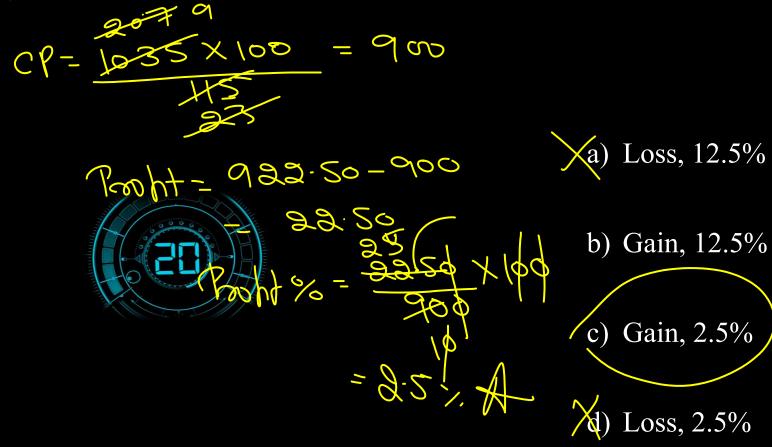






By selling an item for Rs. 1,035, there is a gain of 15%. If the item is sold for Rs. 922.50, then what is the gain/loss percentage?

किसी वस्तु को 1,035 रुपये में बेचने पर 15% का लाभ होता है। यदि वस्तु को 922.50 रुपये में बेचा जाता है, तो लाभ/हानि प्रतिशत क्या है?

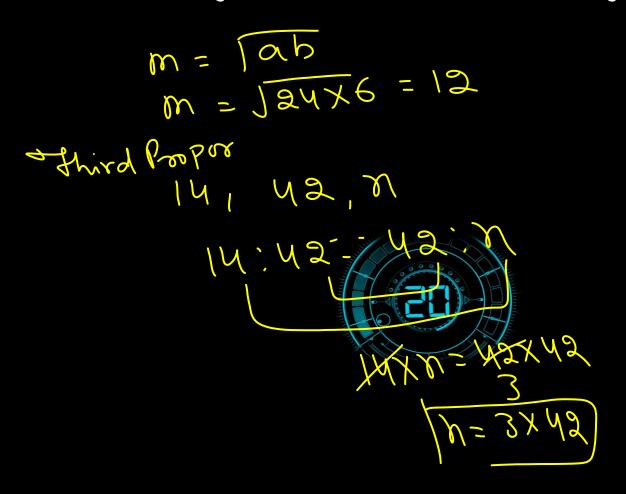


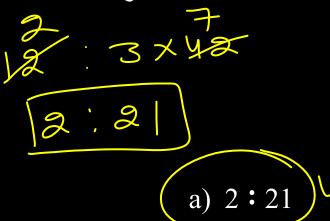




What is the ratio of the mean proportional between 24 and 6, and the third proportional of 14 and 42?

24 और 6 के मध्यानुपात और 14 और 42 के तीसरे आनुपातिक का अनुपात क्या है?



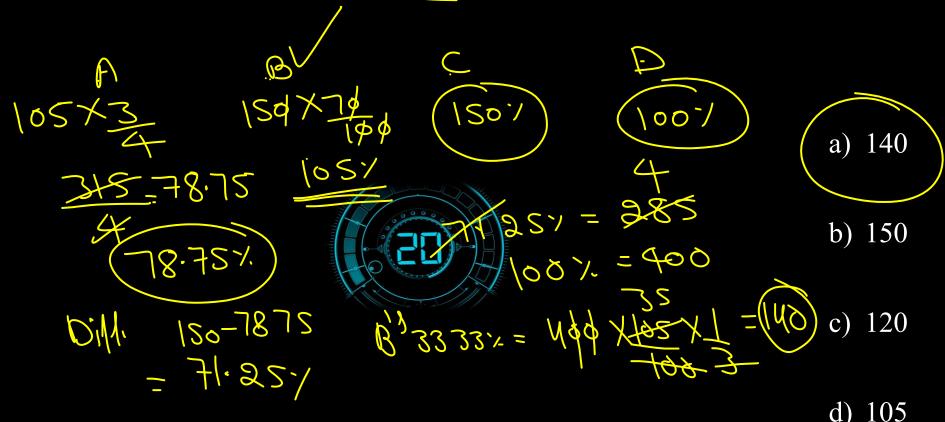


- b) 21:2
- (c) 3:4
- d) 4:3





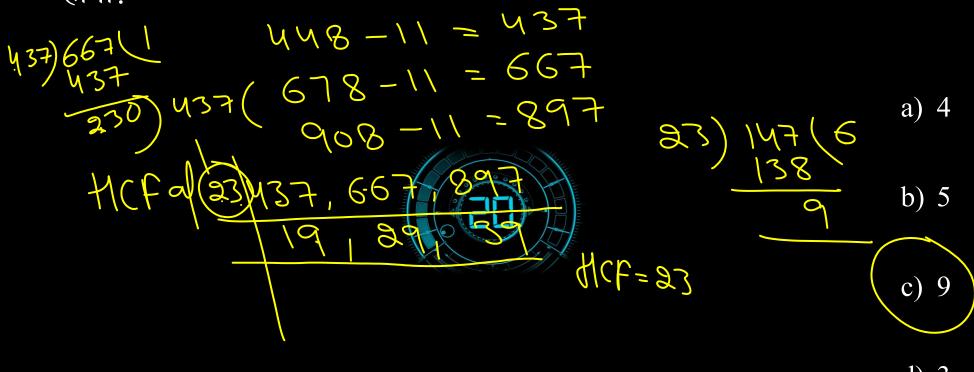
A is 25% less than B, B is 30% less than C, and C is 50% more than D. If the difference between A and C is 285, then 33.33 % of B is equal to: A, B से 25% कम है, B, C से 30% कम है और C, D से 50% अधिक है। यदि A और C के बीच का अंतर 285 है, तो B के 33.33 % का मान क्या है?







Let x be the greatest number by which when 448, 678 and 908 are divided, the remainder in each case is 11. When 147 is divided by x, the remainder is: माना x वह सबसे बड़ी संख्या है जिससे 448, 678 और 908 को विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 11 प्राप्त होता है। जब 147 को x से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल क्या होगा?

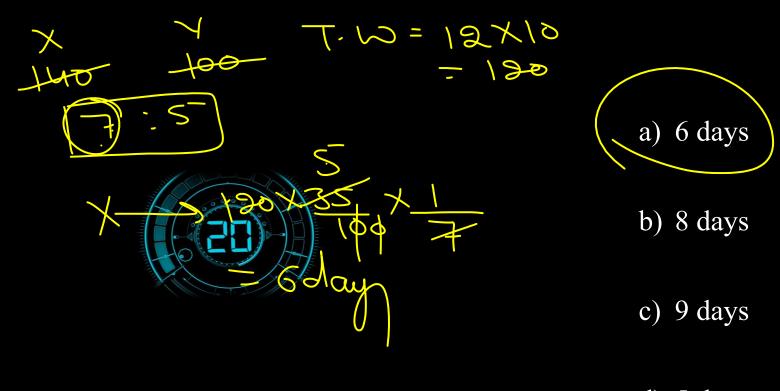






X and Y together can do a piece of work in 10 days, X is 40% more efficient than Y. X alone will complete 35% of the same work in:

X और Y एकसाथ एक कार्य क<u>ो 10 दिनों</u> में पूरा कर सकते हैं, X, Y से 40% अधिक दक्ष है। X अकेले समान कार्य के 35% भाग को कितने दिनों में पूरा करेगा?



d) 5 days





What is the mean of the range and median of the given data?

दिए गए आँकड़ों के परास और माध्यिका का माध्य क्या है?

Range = 
$$93-5-8$$

Median =  $10+11$ 

Redian =  $10+11$ 

(c) 14.25

d) 14.5





The value of 17 -  $[16 - {38 - (49 - 72 \div 16 \times 4 \text{ of } 2)}]$  is:



a) 23

b) 29

c) 28

d) 26



# SSC CHSL 2022-23 @



**MATHS** 

# MOST EXPECTED PAPER

सभी SHIFT में आये हुए प्रश्न



LIVE | 08:30 PM

BY SUNIL MAHENDRAS

