





RBI GRADE B



MATHS

MOCK TEST

MOST EXPECTED

DAY-14



09:00 AM



UPCOMING ONLINE BATCHES

April 2022

06 April 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

RBI ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

13 April 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

11:30 AM to 01:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS
(English & Bengali)

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS
(English & Odia)

BILINGUAL

05:30 PM to 06:30 PM

CCC ONLINE LIVE CLASS
(NIELIT COMPUTER COURSE)

BILINGUAL

20 April 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

04:15 PM to 06:15 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS
(English & Bengali)

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS
(English & Odia)

BILINGUAL

10:30 AM to 11:30 AM

ENGLISH SPEAKING COURSE 2022
(ENGLISH SPEAKING COURSE)

BILINGUAL

27 April 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



What approximate value should come in the place of question mark(?) in the following questions.

$$23.02 - 13.19 \times 3.03 + 200.02 = ?$$

- (A)230 (B)184 (C)260 (D)360 (E)300



What approximate value should come in the place of question mark(?) in the following questions.

$$118.07 \times 13.49 + 169.8 \% \text{ of } 784 = ?$$

- (A) 2520 (B) 2610 (C) 2750 (D) 2870 (E) 2930



What approximate value should come in the place of question mark(?) in the following questions.

$$43.03 \times 27.96 + 11.98 \times \sqrt[3]{42870} = ?$$

- (A) 1625 (B) 1705 (C) 1775 (D) 1815 (E) 1855



What approximate value should come in the place of question mark(?) in the following questions.

$$564.666 + 82.5091 \times 44.581 - 34.111 = ?$$

(A)4560

(B)4000

(C)1600

(D)4255

(E)4210



What approximate value should come in the place of question mark(?) in the following questions.

$$(47\% \text{ of } 1442 - 36\% \text{ of } 1412) \div 63 = ?$$

- (A) 1 (B) 4 (C) 1.5 (D) 4.8 (E) 2.5



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

11 . 2 , 22 , 154 , 770 , 2310 , ?

(A)4620

(B)4610

(C)4615

(D)4520

(E)4510

0:30

What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

12 . 86 , 104 , 137 , 183 , 240 , ?

(A)312

(B)321

(C)306

(D)327

(E)315



0:30

What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

13 . 81 , ? , 225 , 249 , 261 , 267

(A)167

(B)177

(C)137

(D)176

(E)187

 0:30

What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

14 . 5 , 29 , 64 , 112 , 175 , ?

(A)210

(B)250

(C)225

(D)255

(E)216

 0:30

What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

15 . 35 , 62 , 117 , 207 , 339 , ?

(A)667

(B)451

(C)576

(D)881

(E)678



0:30

21. A fruit seller sells his shop for \$45,000, which represents a 12.5% profit over the cost. What was the cost of the shop to the fruit seller?

एक फल विक्रेता अपनी दुकान को \$45,000 में बेचता है, जो लागत पर 12.5% लाभ दर्शाता है। फल विक्रेता को दुकान की कीमत क्या थी?

(A)\$3600

(B)\$3800

(C)\$4000

(D)\$4200

(E)None of these

0:30

22. Chandu covers certain distance by bus at a speed of 30km/h, then he return with the speed of 5 km/h by foot. Total time taken by him in whole journey is 4hours and 30minutes. Then find the distance covered by the bus?

चंदू बस द्वारा कुछ दूरी 30 किमी/घंटा की गति से तय करता है, फिर वह पैदल 5 किमी/घंटा की गति से वापस आता है। पूरी यात्रा में उसके द्वारा लिया गया कुल समय 4 घंटे 30 मिनट है। तो बस द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिये?

(A)10.28km

(B)19.28km

(C)20km

(D)12km

(E)None of these



23. There are three workers Ramesh, Mahesh and Suresh. Ramesh can complete the 37.5% of work in 6 days while Mahesh can complete the 71.42% work in 10 days and Suresh can complete the whole work in 12 days. If they start working one by one (in same order as given in question) then in how many days the whole work can be finished? **तीन कर्मचारी रमेश, महेश और सुरेश हैं। रमेश 37.5% कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकता है जबकि महेश 71.42% कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकता है और सुरेश पूरे कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे एक-एक करके कार्य करना शुरू करते हैं (उसी क्रम में जैसा प्रश्न में दिया गया है) तो पूरा कार्य कितने दिनों में समाप्त किया जा सकता है?**

(A) $4 \frac{23}{24}$

(B) $5 \frac{23}{24}$

(C) $13 \frac{23}{24}$

(D) $12 \frac{23}{24}$

(E) $14 \frac{23}{24}$

0:30

24. In two containers the ratio of milk and water are 7:4 and 6:5. If the solution of both containers are mixed in the ratio of 1:1 in the third container, then find ratio of milk and water in the third container?

दो कंटेनरों में दूध और पानी का अनुपात 7:4 और 6:5 है। यदि दोनों कंटेनरों के घोल को तीसरे कंटेनर में 1:1 के अनुपात में मिलाया जाता है, तो तीसरे कंटेनर में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिए?

(A)9:13

(B)3:4

(C)4:5

(D)13:9

(E)CND



0:30

25. The time taken by the boat in upstream is 2 hours while the time taken by the same boat to travel same distance in downstream is 1 hour and 30 minutes. The speed of the boat is 21 km/h. Then find how much distance boat will cover in upstream in 3 hours and 30 minutes?

धारा के प्रतिकूल नाव द्वारा लिया गया समय 2 घंटे है जबकि समान नाव द्वारा धारा के अनुकूल समान दूरी तय करने में लिया गया समय 1 घंटा 30 मिनट है। नाव की गति 21 किमी/घंटा है। तो ज्ञात कीजिए कि नाव धारा के प्रतिकूल 3 घंटे 30 मिनट में कितनी दूरी तय करेगी?

(A) 51.5km

(B) 52.5km

(C) 53.5km

(D) 54.5km

(E) None of these



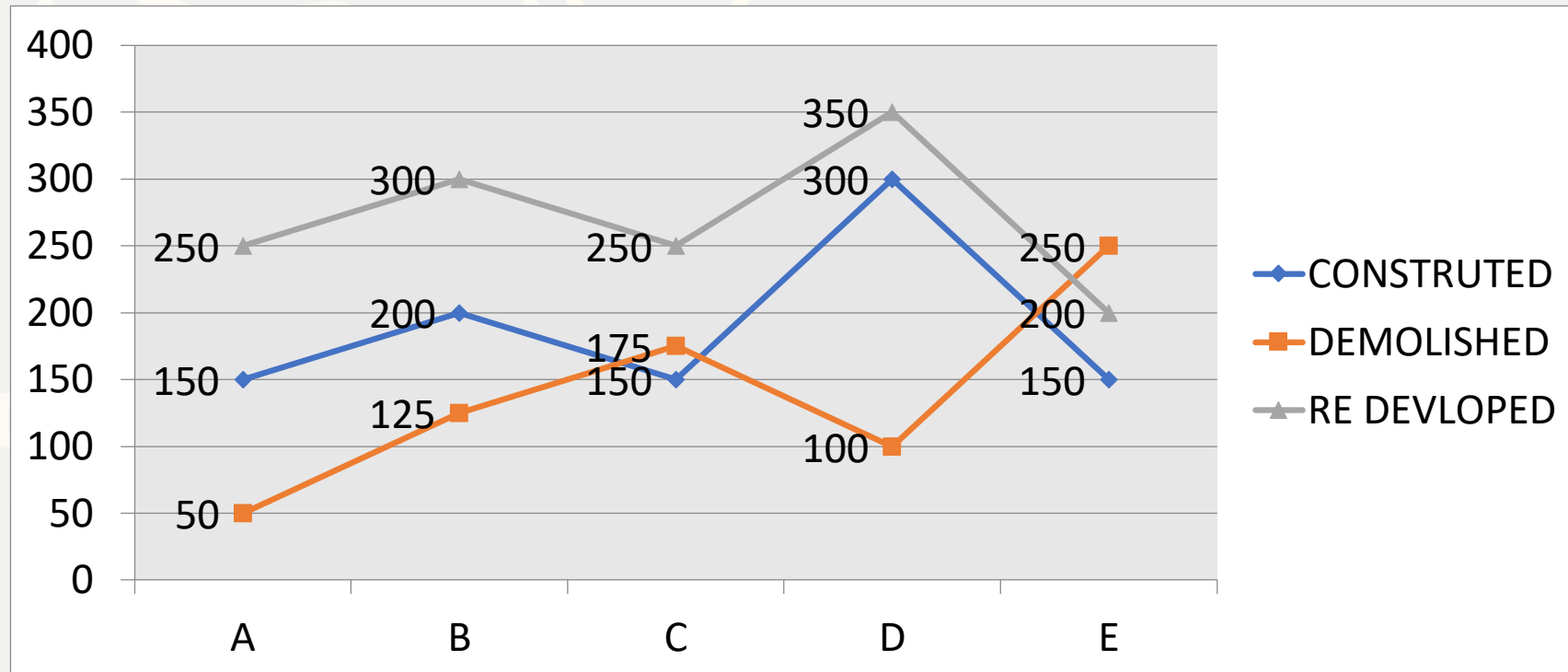
0:30

Directions (Q. 6-10):- Study the following graph carefully and answer the questions given below :

No. of Bridges constructed, demolished and redeveloped across various cities in a year.

निम्नलिखित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

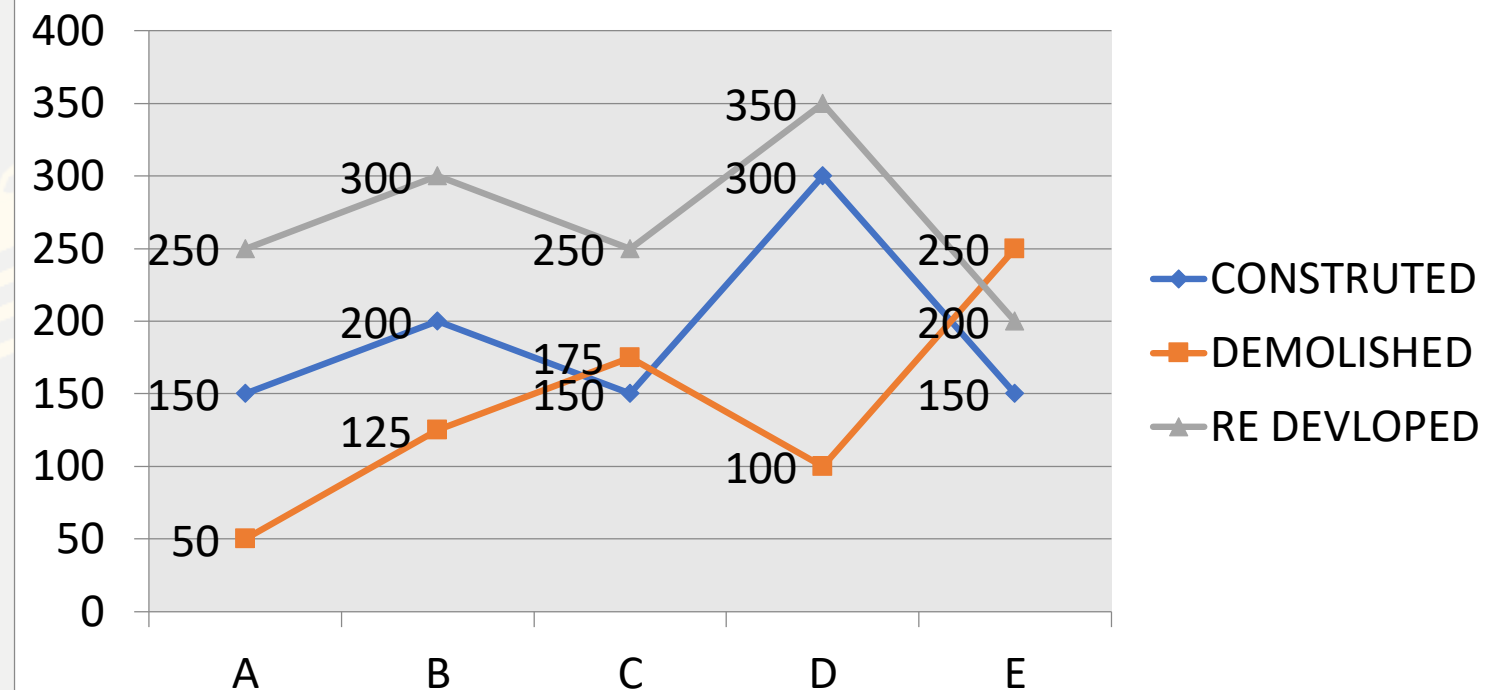
एक वर्ष में विभिन्न शहरों में निर्माण किये गये, ढहाये गये, और पुनर्निर्माण किये गये पुलों की संख्या



Q.6 :- What is the difference between the total number of bridges (constructed, demolished and redeveloped) in city B and D?

शहर B और D में निर्माण किये गये, ढहाये गये और पुनर्निर्माण किये गये कुल पुलों की संख्या के बीच अन्तर क्या है?

- (A)150 (B)135 (C)125 (D)160 (E)None of these

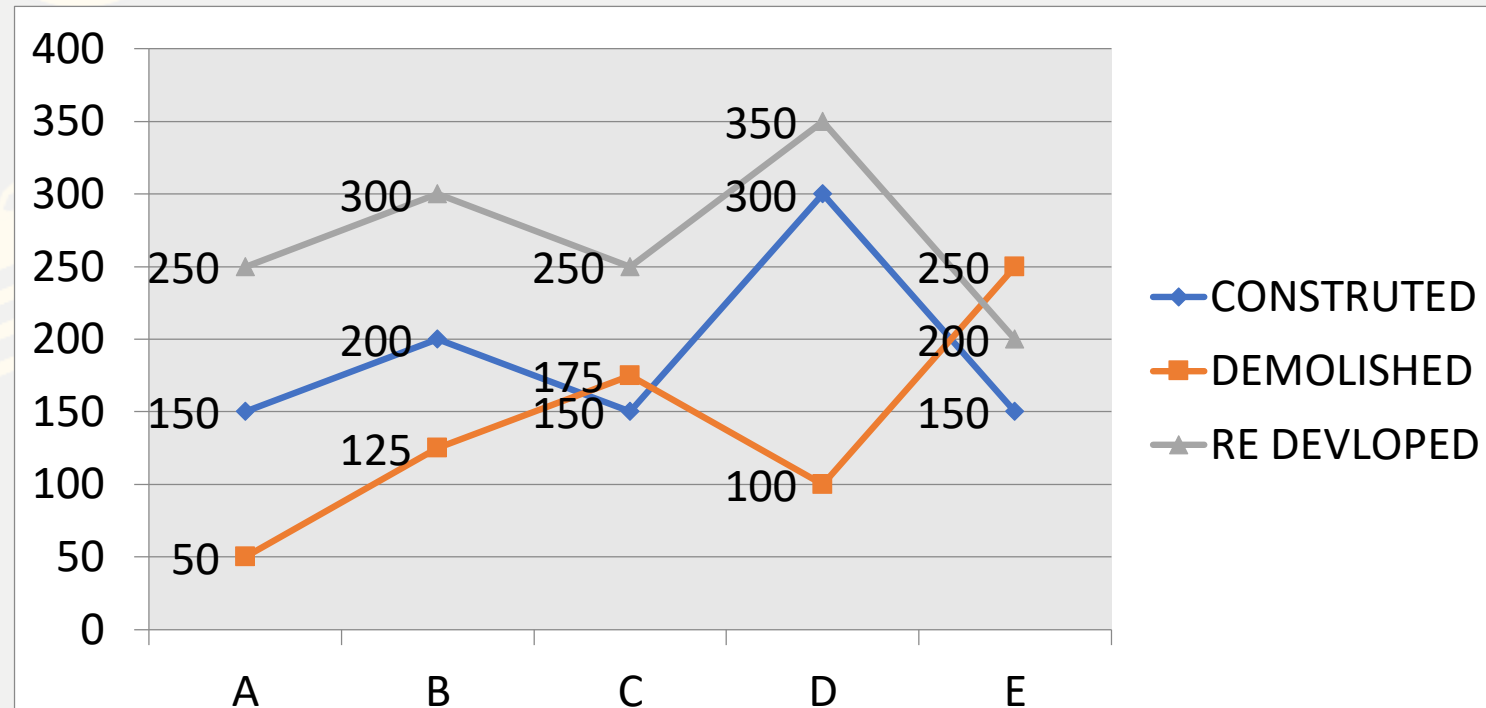


0:30

Q.7 :- What is the average number of bridges demolished across the cities?

सभी शहरों में ढहाये गये पुलों की औसत संख्या कितनी है?

- (A)140 (B)165 (C)145 (D)195 (E)None of these

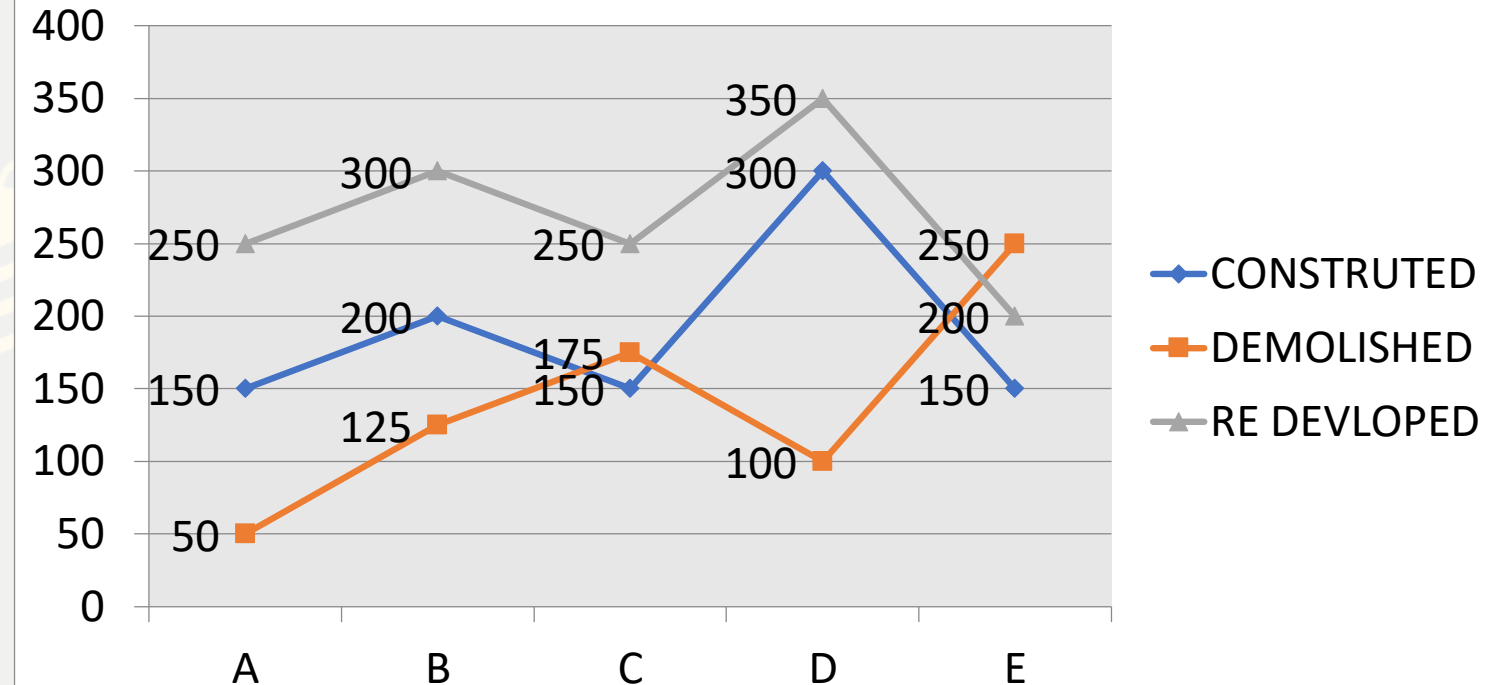


0:30

Q.8 :- What is the respective ratio of the number of bridges demolished in city E to the number of bridges redeveloped in city C?

शहर E में ढहाये गये पुलों की संख्या और शहर C में पुनर्निर्माण किये गये पुलों की संख्या के बीच क्रमशः अनुपात क्या है?

- (A) 2 : 3 (B) 3 : 1 (C) 1 : 1 (D) 3 : 2 (E) None of these

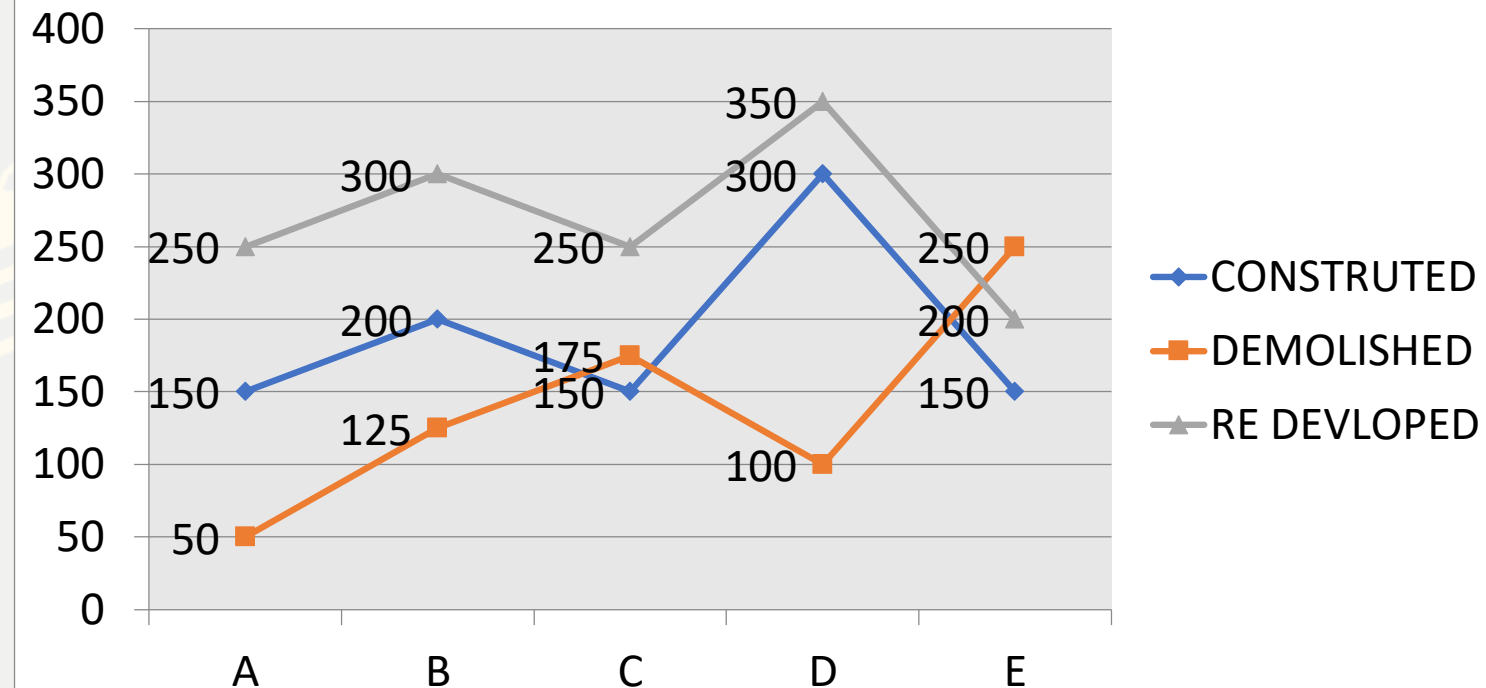


0:30

Q.9 :- What is the approximate average number of bridges (constructed, demolished and redeveloped) in the city C?

शहर C में निर्माण किये गये, ढहाये गये और पुनर्निर्माण किये गये पुलों की औसत संख्या कितनी है? (लगभग)

- (A)198 (B)195 (C)185 (D)192 (E)None of these



0:30

Q.10 :- The total number of bridges constructed across the cities is approximately what percent of the total number of bridges redeveloped across the cities?

सभी शहरों में निर्माण किये गये पुलों की संख्या, सभी शहरों में पुनर्निर्माण किये गये पुलों का लगभग कितने प्रतिशत है?

- (A)64% (B)70% (C)62% (D)58% (E)None of these

0:30

