

SBI CLERK & PO 2022

REASONING | ENGLISH | MATHS

3 HOURS MAHA MARATHON



इससे बाहर कुछ नहीं



SHUBHAM MAHENDRAS
(MATHS)



NITIN MAHENDRAS
(ENGLISH)



KULDEEP MAHENDRAS
(REASONING)

09:00 AM | LIVE



UPCOMING ONLINE BATCHES

November 2022

02 NOV 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

09 NOV 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

16 NOV 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

23 NOV 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

30 NOV 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

02 NOV 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH

23 NOV 2022

04:00 PM to 06:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777



$$40\% \text{ of } 1600 + ? = 35\% \text{ of } 900 + 150\% \text{ of } 800$$



- A.372
- B.842
- C.875
- D.1052
- E.1062



$$937 + (9)^3 \div 27 \times (3)^4 = ?$$



- A.3385
- B.3124
- C.3276
- D.3390
- E.3374



$$\{(1 + 1 \div 1) \div 2\} \times 5 + 5 = (?) \times 2$$



A.1

B.2

C.5

D.10

E.0.2



$$[(84)^2 \div 28 \times 12] \div 24 = 7 \times ?$$



- A.19
- B.15
- C.21
- D.17
- E.NOT



$$356 + (7)^3 \div 3 \times (3)^2 = ?$$



- A.1385
- B.943
- C.1276
- D.1390
- E.1374



$$3 - [19 + \{14 - (16 - 3 - 21)\}] = ?$$



A.-41

B.-38

C.38

D.40

E.-40



$$3780 \div 14 \times 15 + 340 = ?$$



- A. 3500
- B. 4580
- C. 3525
- D. 4390
- E. 5400



$$6284 + 2713 + 144 - ? = 6443 + 375$$



- A.2332
- B.2323
- C.2346
- D.2442
- E.2557



$$28 \times 104 \div (28 - 21 + 6) + 3 = ?$$

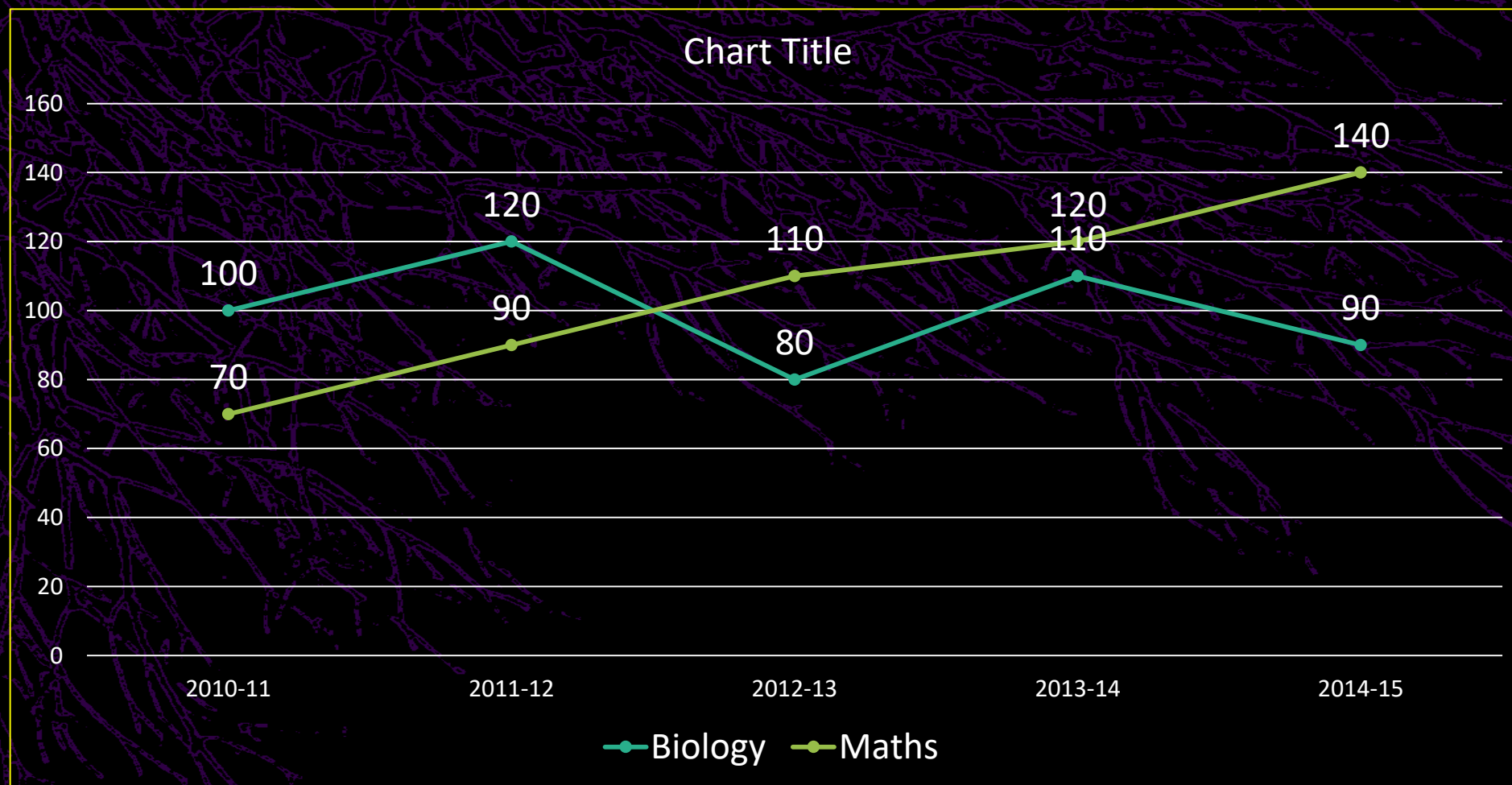


- A.227
- B.204
- C.224
- D.228
- E.234



The line-Graph shows the number of students in class 12th, who are enrolled in either Math or biology batch.

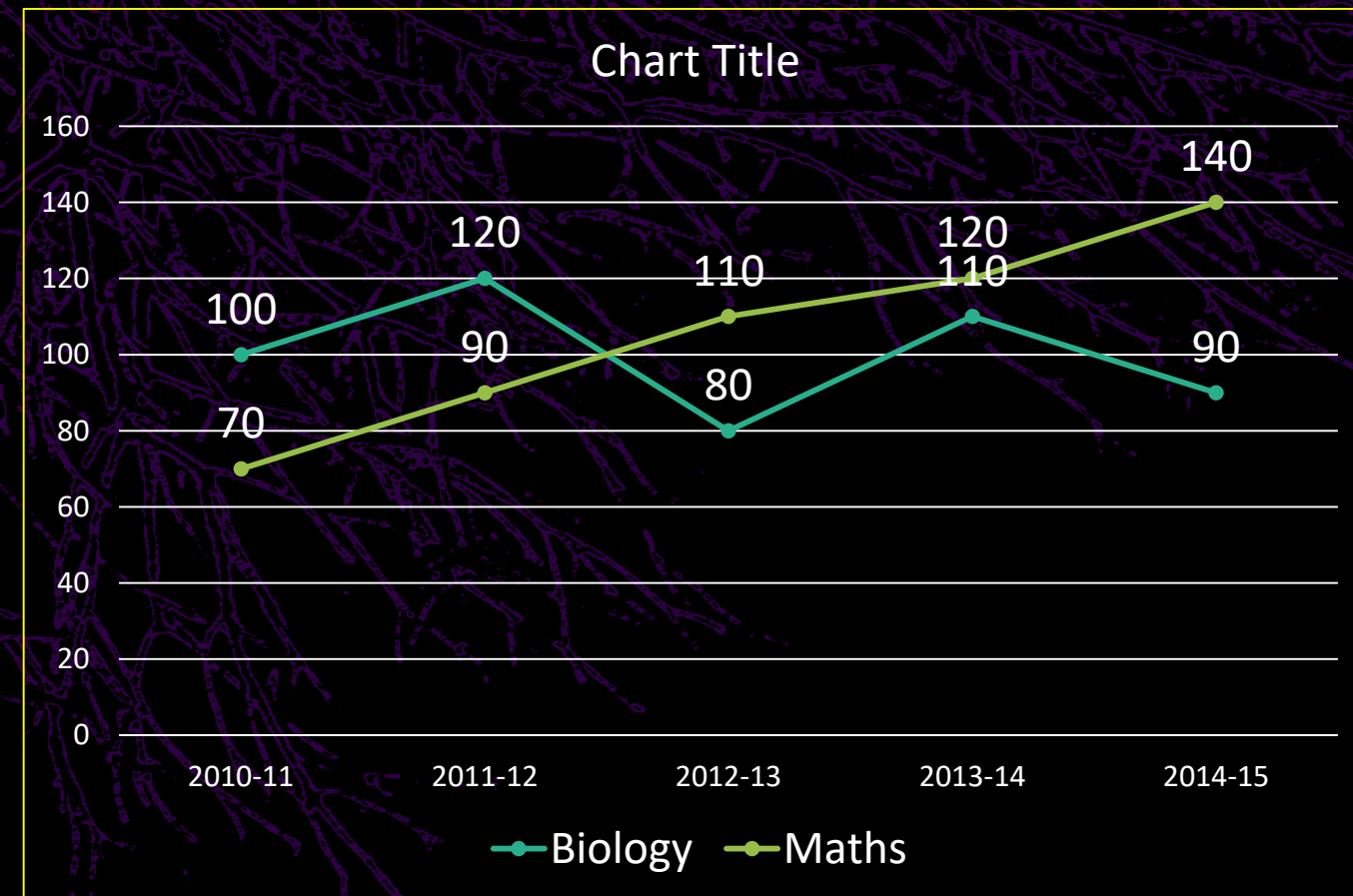
लाइन-ग्राफ कक्षा 12 वीं में छात्रों की संख्या को दर्शाता है, जो गणित या जीव विज्ञान बैच में नामांकित हैं।





What is the difference between the average of total students enrolled in Math and the average of total students enrolled in Bio from 2010 to 2015?

2010 से 2015 तक गणित में नामांकित कुल छात्रों के औसत और बायो में नामांकित कुल छात्रों के औसत के बीच का अंतर क्या है?



A.6

B.8

C.4

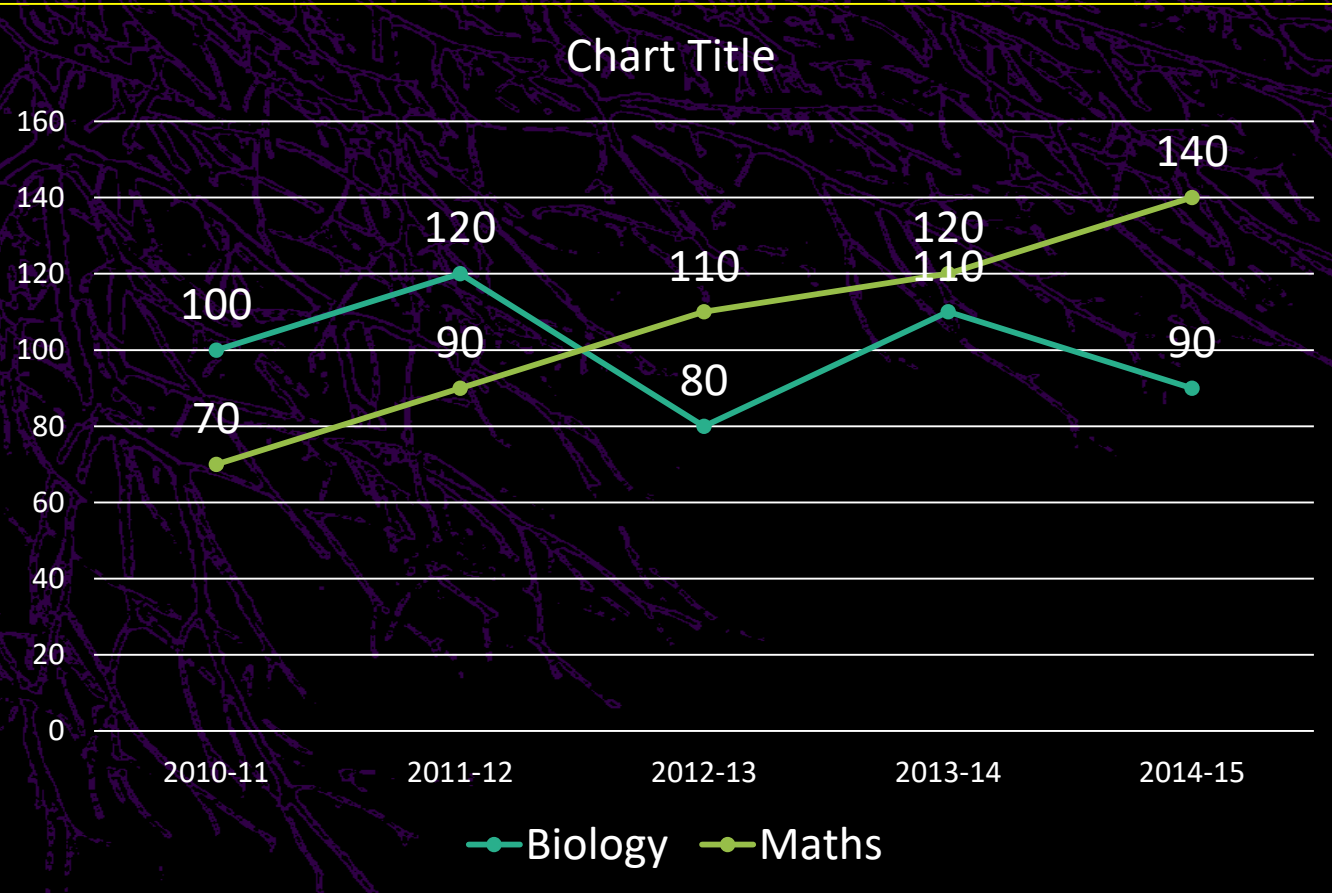
D.16

E.NOT



If 20% of the number of students who were enrolled in Math in April 2014 switched to Biology in starting of July 2014 then by what percent the number of students enrolled in Bio increases at end of July 2014, as compared to that of in April 2014?

यदि अप्रैल 2014 में गणित में नामांकित छात्रों की संख्या का 20% जुलाई 2014 के प्रारंभ में जीव विज्ञान में बदल गया तो जैव में नामांकित छात्रों की संख्या अप्रैल 2014 की तुलना में जुलाई 2014 के अंत में कितने प्रतिशत बढ़ जाती है?

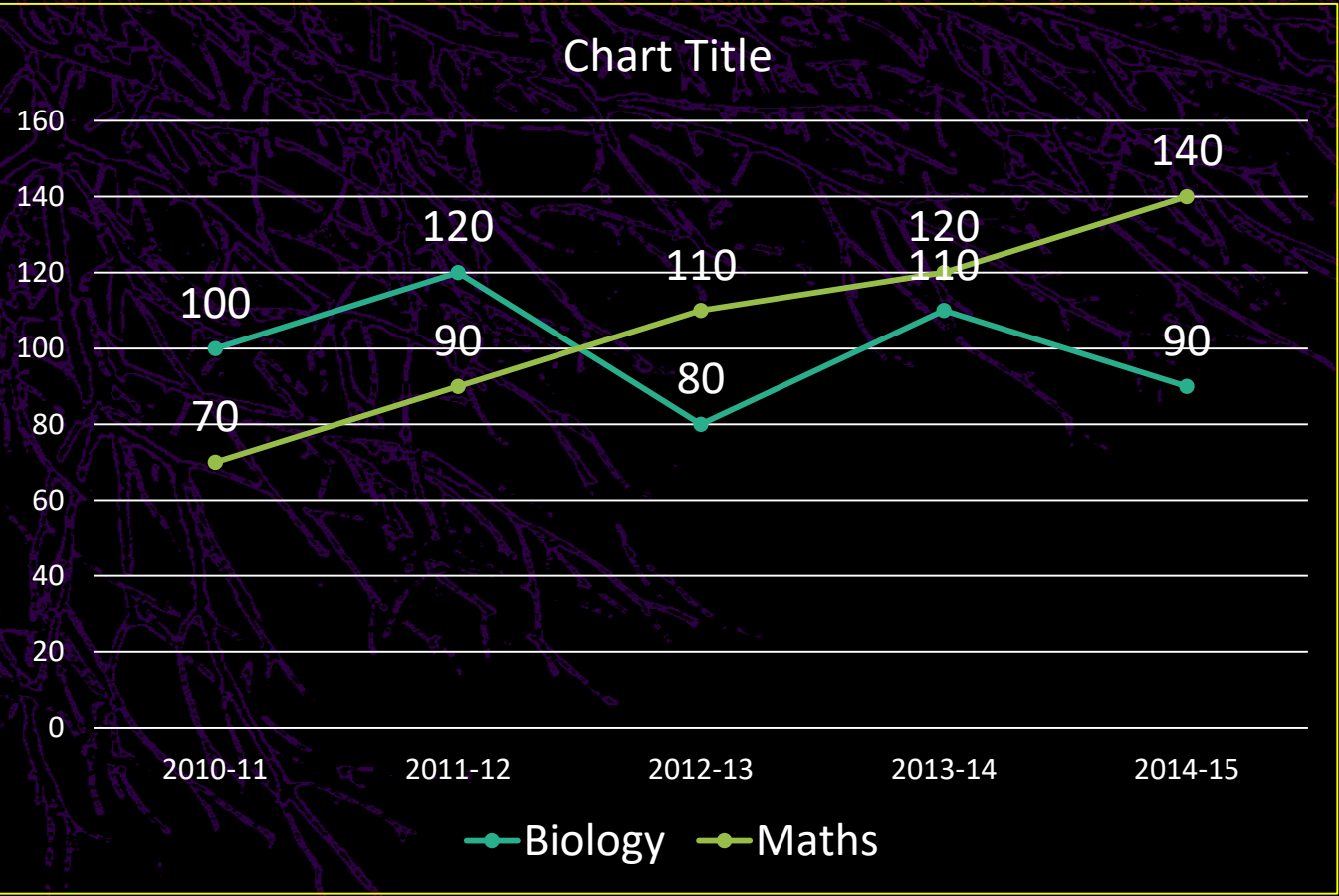


- A. 20%
- B. 33%
- C. 21%
- D. $31 \frac{1}{9}\%$
- E. 27%



If the number of students who enrolled in Math in 2018-19 was 5% more than that in 2014-15 and the number of students (Math & Bio) in 2018-19 was 10% less than 2011-12. How many students enrolled in Biology only in 2018-19?

यदि 2018-19 में गणित में दाखिला लेने वाले छात्रों की संख्या 2014-15 की तुलना में 5% अधिक थी और 2018-19 में छात्रों (गणित और जैव) की संख्या 2011-12 की तुलना में 10% कम थी। केवल 2018-19 में जीव विज्ञान में कितने छात्रों ने दाखिला लिया?

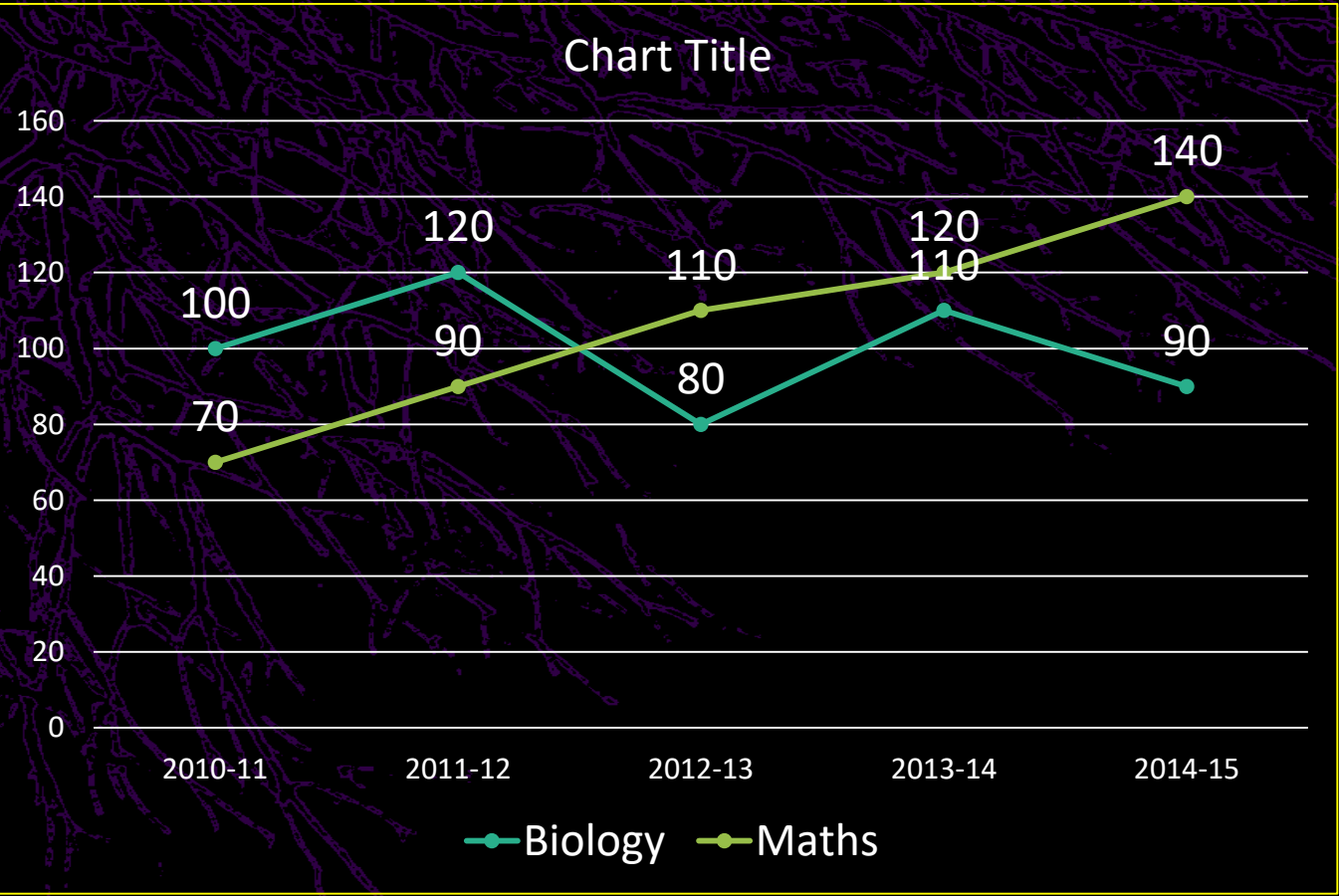


- A.42
- B.56
- C.105
- D.100
- E.120



What is the ratio of students enrolled for Math and Bio together in 2010-11 to the students enrolled for Math only in 2014-15?

2010-11 में गणित और जैव के लिए एक साथ नामांकित छात्रों का केवल 2014-15 में गणित के लिए नामांकित छात्रों से अनुपात क्या है?

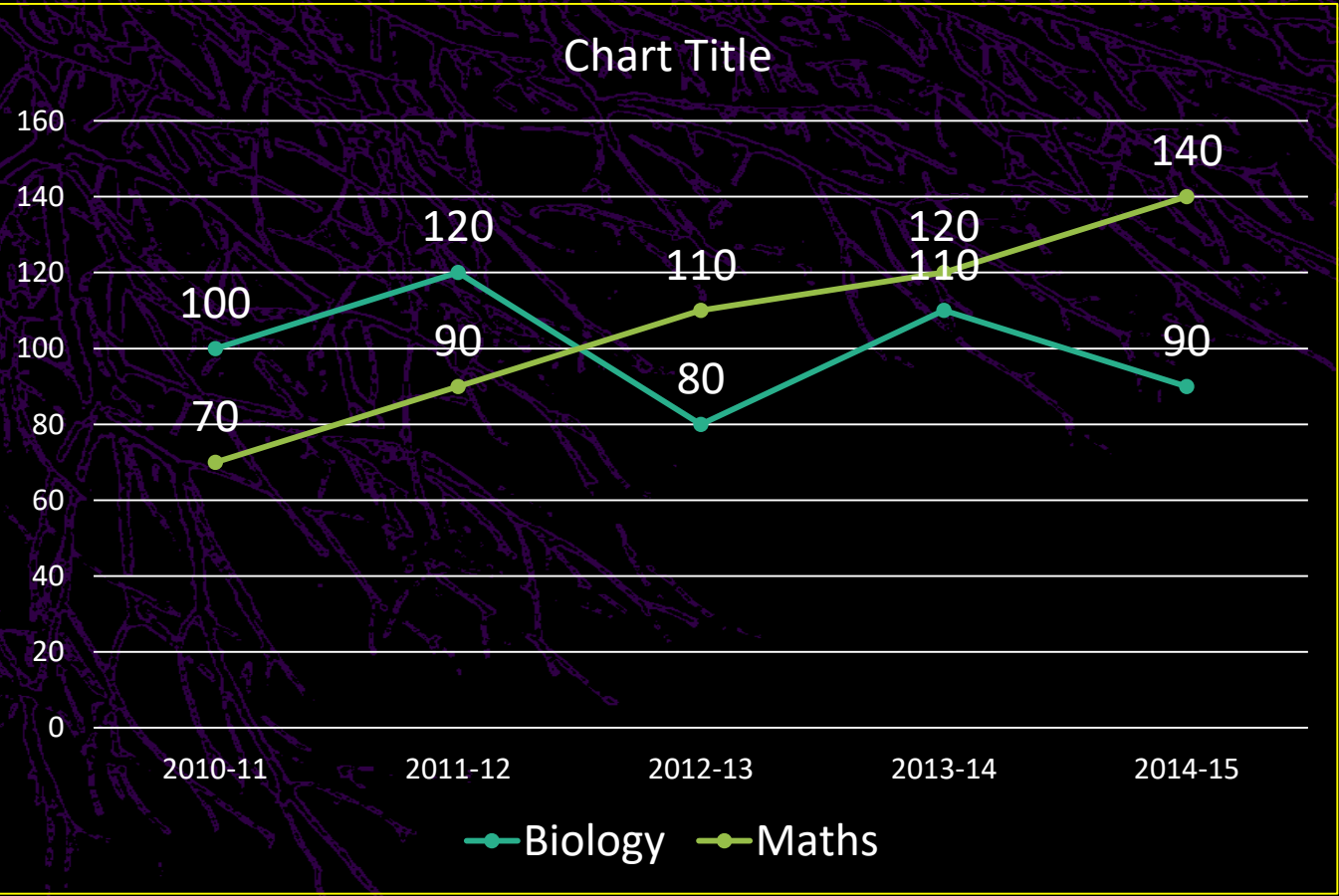


- A. 5 : 7
- B. 17 : 14
- C. 7 : 14
- D. 5 : 6
- E. NOT



The number of students who enrolled in Biology decreased by what percent from 2011-12 to 2014-15?

2011-12 से 2014-15 तक जीव विज्ञान में दाखिला लेने वाले छात्रों की संख्या में कितने प्रतिशत की कमी आई?



- A. 45%
- B. 50%
- C. 30%
- D. 22%
- E. 25%



46, 57, 178, 190, 334, 347, 514



- A.178
- B.190
- C.334
- D.347
- E.514



281, 291, 391, 501, 701, 911, 1191, 1521



A.291

B.391

C.911

D.1521

E.1191



9, 19, 40, 79, 159, 319



A.19

B.319

C.79

D.40

E.159



16170, 1470, 209, 42, 14, 7



A.1470

B.209

C.42

D.7

E.NOT



30, 16, 18, 26, 64, 165



A.30

B.64

C.165

D.18

E.26



Direction: Read the data carefully and answer the questions given below.

In a coaching institute, there are 300 students. $(3/20)$ the of the total number of students are enrolled in Mathematic coaching And number of students enrolled for English coaching is same as enrolled for Mathematics coaching. Number of students enrolled for chemistry coaching is 15 more than the number of students enrolled for English coaching. Number of students enrolled for computer coaching is 24 more than the number of students enrolled for chemistry coaching. Remaining number of students are enrolled for Physics coaching.

निर्देश: दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

एक कोचिंग संस्थान में 300 छात्र हैं। छात्रों की कुल संख्या का $(3/20)$ छात्र गणित कोचिंग के लिए नामांकित है और अंग्रेजी कोचिंग के लिए नामांकित छात्रों की संख्या, गणित कोचिंग के लिए नामांकित संख्या के बराबर हैं। रसायन विज्ञान कोचिंग के लिए नामांकित छात्रों की संख्या, अंग्रेजी कोचिंग के लिए नामांकित छात्रों की संख्या से 15 अधिक है। कंप्यूटर कोचिंग के लिए नामांकित छात्रों की संख्या, रसायन विज्ञान कोचिंग के लिए नामांकित छात्रों की संख्या से 24 अधिक है। शेष छात्रों की संख्या भौतिक विज्ञान कोचिंग के लिए नामांकित है।



Direction: Read the data carefully and answer the questions given below.

In a coaching institute, there are 300 students. $(\frac{3}{20})$ the of the total number of students are enrolled in Mathematic coaching And number of students enrolled for English coaching is same as enrolled for Mathematics coaching. Number of students enrolled for chemistry coaching is 15 more than the number of students enrolled for English coaching. Number of students enrolled for computer coaching is 24 more than the number of students enrolled for chemistry coaching. Remaining number of students are enrolled for Physics coaching.



If the ratio of male students and female students in the Physics coaching is 1 : 2, then what is the difference between the male and female students in Physics coaching ?

यदि भौतिकी कोचिंग में पुरुष छात्रों और महिला छात्रों का अनुपात 1 : 2 है, तो भौतिकी कोचिंग में पुरुष और महिला छात्रों के बीच का अंतर क्या है?



- A.11
- B.22
- C.44
- D.55
- E.10

Total	Maths	English	Chemistry	Computer	Physics
300	45	45	60	84	66



What is the difference between the number of students enrolled for Mathematics and English coaching together and the number of students enrolled for Computer and Physics together?

गणित और अंग्रेजी कोचिंग के लिए एक साथ नामांकित छात्रों की संख्या और कंप्यूटर और भौतिकी के लिए नामांकित छात्रों की संख्या के बीच का अंतर क्या है?



A.60

B.50

C.80

D.90

E.40

Total	Maths	English	Chemistry	Computer	Physics
300	45	45	60	84	66



Find the number of students enrolled for Physics coaching ?

भौतिकी कोचिंग के लिए नामांकित छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिये?



A.34

B.55

C.67

D.66

E.76

Total	Maths	English	Chemistry	Computer	Physics
300	45	45	60	84	66



What is the average number of students enrolled for Computer, English and Chemistry coaching?

कंप्यूटर, अंग्रेजी और रसायन विज्ञान कोचिंग के लिए नामांकित छात्रों की औसत संख्या क्या है?



A.34

B.45

C.63

D.65

E.15

Total	Maths	English	Chemistry	Computer	Physics
300	45	45	60	84	66



If 40% of the students enrolled for Mathematics and 60% of the students enrolled for English coaching are female students. Then, find the total number of male students enrolled for both mathematics and English coaching together ?

यदि गणित के लिए नामांकित छात्रों में से 40% और अंग्रेजी कोचिंग के लिए नामांकित छात्रों में से 60% छात्राएं हैं। तो, गणित और अंग्रेजी दोनों कोचिंग के लिए नामांकित पुरुष छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये?



A. 45

B. 27

C. 18

D. 23

E. 50

Total	Maths	English	Chemistry	Computer	Physics
300	45	45	60	84	66



A mixture contains milk and water in the ratio of 7 : 8. If 10 litres water and 5 litres milk is added in the mixture then the ratio of water and milk becomes 3 : 2. Find the initial quantity in the mixture?

एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 7: 8 है। यदि मिश्रण में 10 लीटर पानी और 5 लीटर दूध मिलाया जाता है तो पानी और दूध का अनुपात 3: 2 हो जाता है। मिश्रण में प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिये?



- A. 30 litres
- B. 45 litres
- C. 60 litres
- D. 15 litres
- E. 32 litres



The speed of train A is 60 kmph. It met with an accident to the train standing at the station. If the speed of the train A was 20 kmph lesser, then it would have taken 2 hours more to meet the accident. Find the distance covered by the train ?

ट्रेन A की गति 60 किमी प्रति घंटा है। स्टेशन पर खड़ी ट्रेन के साथ यह हादसा हो गया। यदि ट्रेन A की गति 20 किमी प्रति घंटा कम होती, तो दुर्घटना को पूरा करने में 2 घंटे अधिक लगते। ट्रेन द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिये?



- A. 220 km
- B. 240 km
- C. 180 km
- D. 250 km
- E. 300 km



A goes downstream with a boat to some destination and returns upstream to his original place in 8 hours. If the speed of the boat is 6 km/h and speed of the stream is 3 km/h respectively. Find the distance travelled by a boat ?

A एक नाव के साथ किसी गंतव्य के लिए धारा के अनुकूल जाता है और 8 घंटे में अपने मूल स्थान पर धारा के प्रतिकूल लौटता है। यदि नाव की गति 6 किमी/घंटा है और धारा की गति क्रमशः 3 किमी/घंटा है। एक नाव द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिये?



- A. 13 km
- B. 12 km
- C. 14 km
- D. 15 km
- E. 36 km



The marked price of an article is 150% more than the cost price and the discount given on the marked price is 30%. If the difference between selling price and cost price is Rs.525, find the cost price of the article ?

एक वस्तु का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 150% अधिक है और अंकित मूल्य पर दी गई छूट 30% है. यदि विक्रय मूल्य और क्रय मूल्य के बीच का अंतर 525 रुपये है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये?



- A.Rs. 500
- B.Rs. 550
- C.Rs. 650
- D.Rs. 700
- E.Rs. 750



A spends 75% of his pocket money and saves the rest. His pocket money is increased by 25% and he increases his expenditure by 20%, then the increase in saving in percent is ?

एक वस्तु का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 150% अधिक है और अंकित मूल्य पर दी गई छूट 30% है. यदि विक्रय मूल्य और क्रय मूल्य के बीच का अंतर 525 रुपये है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये?



- A.15%
- B.20%
- C.40%
- D.10%
- E.NOT



20,000rs is divided equally and invested in two different schemes A and B both for 2 years. Scheme A is offering 10% of simple interest and Scheme B offering 10% of compound interest. Find the difference between the total amounts after 2 years ?

20,000 रुपये को समान रूप से विभाजित किया जाता है और दो अलग-अलग योजनाओं ए और बी दोनों में 2 साल के लिए निवेश किया जाता है। स्कीम ए साधारण ब्याज का 10% और स्कीम बी चक्रवृद्धि ब्याज का 10% प्रदान कर रही है। 2 वर्षों के बाद कुल राशियों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिये?



- A. Rs. 100
- B. Rs. 500
- C. Rs. 200
- D. Rs. 50
- E. Rs. 90



The present age of A's father is five times A's present age. Four years back, A's father was six times as old as A was at that time. What is the present age of A's father?

A के पिता की वर्तमान आयु A की वर्तमान आयु का पाँच गुना है। चार साल पहले, A के पिता उस समय A से छह गुना अधिक उम्र के थे। A के पिता की वर्तमान आयु क्या है?



- A. 90 years
- B. 94 years
- C. 68 years
- D. 100 years
- E. 92 years



A and B can complete a work in 25 days. If B starts the work and after 9 days, A joins him, then the work is completed in 26 days. In how many days, B alone can complete the work?

A और B एक कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि B कार्य प्रारंभ करता है और 9 दिनों के बाद, A उसके साथ जुड़ जाता है, तो कार्य 26 दिनों में पूरा हो जाता है। B अकेले कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?



- A. $260/3$
- B. $159/4$
- C. $225/8$
- D. $175/6$
- E. $250/8$