





Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E04613



Mahendra's



RBI ASSISTANT 2021-22

MATHS

35 / 35

**TOP 30 MOST
EXPECTED PAPERS**

LIVE

PAPER-6 09:00 AM



Class Time :- 9:00 AM



UPCOMING ONLINE BATCHES

February 2022

02 Feb 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS**BILINGUAL****09 Feb 2022**

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS**BILINGUAL**

08:00 AM to 10:00 AM

**SSC ONLINE LIVE CLASS
(SSC CGL & CHSL)****ENGLISH MEDIUM****16 Feb 2022**

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS**BILINGUAL****23 Feb 2022**

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS**BILINGUAL**

07:30 PM to 09:30 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS
(BANK PO & CLERK)****ENGLISH MEDIUM**



HIVAM TIWARI 21 hours ago

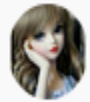
Homework answer—

- 1) $X > Y$
- 2) $X < Y$
- 3) $X < Y$...

[Read more](#)

 3  [REPLY](#)

[View reply from Mahendras : Online V](#)




Palak Shukla 21 hours ago (edited)

Homework answer—

- 1) $X > Y$
- 2) $X \leq Y$
- 3) $X < Y$...

[Read more](#)

 3  [REPLY](#)

[View reply from Mahendras : Online V](#)



Mohit.. 19 hours ago

Thank-you Sir for today's class Session..🙏🙏

And

My Answers for today's Homework are like-
31. $X > Y$...



jagruti herambha 21 hours ago

Homework ans

1. $X > Y$
2. $X \leq Y$
3. $X < Y$...

[Read more](#)

 1  [REPLY](#)

[View reply from Mahendras](#)



Bhavika Goyal 21 hours ago

Homework question -

- 31: $X > Y$
- 32: $X \leq Y$
33. $X < Y$...

[Read more](#)

 1  [REPLY](#)

[View reply from Mahendras](#)



Suman Paul 21 hours ago

- 1) $X > Y$
- 2) $X \leq Y$
- 3) $X < Y$
- 4) CND...

[Read more](#)



Khushboo Mandal 21 hours ago

homework answer —

31. $X > Y$
32. $X \leq Y$
33. $X < Y$..

[Read more](#)

 1  [REPLY](#)

[View reply from Mahendras](#)



Juhi Agarwal 21 hours ago

Homework ans

- 31) $x > y$
- 32) $x \leq y$
- 33) $x < y$...

[Read more](#)

 1  [REPLY](#)

[View reply from Mahendras](#)



Nitika Gupta 20 hours ago

Homework

31. $x > y$
32. $x \leq y$
33. $x < y$...



Prakash Dwivedi 20 hours ago

$X > Y$

$X < Y$

$X < Y$

$X < Y$...

[Read more](#)

 2  [REPLY](#)

[View reply from Mahendras](#)



akanksha 8 hours ago

Hw answer 1- $x > y$,2- $x \leq y$ 3- $x < y$..

  [REPLY](#)

[View reply from Mahendras](#)



mitali apurva 9 hours ago

H.W. answers:

1- $x > y$

2- $x < y$

3- $x < y$...

[Read more](#)

  [REPLY](#)

[View reply from Mahendras](#)



AAYUSH SRIVASTAVA 21 hours ago

HOMEWORK QUESTIONS- Q31- $X > Y$
Q32- $X < Y$
Q33- $X < Y$
Q34- CND

Read more

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : 0](#)



punit pandey 21 hours ago

31. $X > y$
32. $X \leq y$
33. $X < y$
34. Cnd_

Read more

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



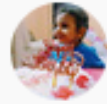
shubhangi mishra 11 hours ago

H.w ans.1 option 1
Ans.2 option 2
Ans 3 option 2
Ans 4 option 2...

Read more

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Onli](#)



punit pandey 21 hours ago

Sir mai chahta hu thode arthimetic k no of qst badhe ar daily class mai

👍 1 🗨️ REPLY



Dron patodia 20 hours ago

Homework question ans. 1. $X > Y$
2. $X \geq Y$
3. $X > Y$
4. $Y > X$...

Read more



Direction (31 to 35):- In each question two equations numbered (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and mark appropriate answer.

(a) If $x > y$

(b) If $x < y$

(c) If $x \geq y$

(d) If $x \leq y$

(e) $x = y$ or no relation can be established

Q.31 :- I. $x^2 - 3x + 2 = 0$

II. $2y^2 + 3y - 2 = 0$

Q.32 :- I. $2x^2 - 5x - 3 = 0$

II. $y^2 - 10y + 21 = 0$

Q.33 :- I. $x^2 + 9x + 14 = 0$

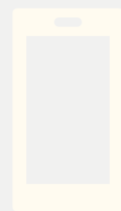
II. $2y^2 - 10y + 12 = 0$

Q.34 :- I. $x^2 - 2x - 35 = 0$

II. $y^2 - 12y + 32 = 0$

Q.35 :- I. $x^2 + 10x + 21 = 0$

II. $y^2 - 2y - 8 = 0$



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

$$6 . ?^2 = 40\% \text{ of } 420 + 44\% \text{ of } 220$$

- (A)7.5 (B)8.5 (C)9 (D)8 (E)None of these



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

7. $3685 - 4228 + 3120 \div 2 = ?$

(A)1017

(B)1020

(C)1030

(D)1027

(E)1045



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

8. $695 + 24 \times 2.5 - 149 = ?$

(A)586

(B)606

(C)626

(D)646

(E)Nine of these



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

9. $2\frac{1}{3}$ of $4\frac{2}{7}$ of $3\frac{1}{3}$ of 81 =?

(A)2900

(B)2500

(C)2700

(D)2300

(E)2400



0:30

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

10. $\left(\frac{3}{4}\right)^3 \times \left(\frac{2}{3}\right)^4 \div ? = \frac{1}{624}$

(A) 52

(B) 53

(C) 54

(D) 57

(E) None of these



0:30

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

11. $\sqrt{324} \div \frac{3}{19} - 87 = ?$

(A)24

(B)27

(C)16

(D)24

(E)30



0:30

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

12. $13\% \text{ of } 400 + 17\% \text{ of } 500 = ? + 44\%$

(A)-138

(B)138

(C)-136

(D)136

(E)-134



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

13. $343 + 243 + 512 = 20\% \text{ of ?}$

(A)4590

(B)5490

(C)6490

(D)6140

(E)5290



0:30



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

14. $264 \div 8 \times 12 + 224 - 64 = ?$

(A)450

(B)350

(C)465

(D)655

(E) None of these



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

15. $4846 + 3454 + 5156 = ? + 11342$

(A)2114

(B)2314

(C)2144

(D)2014

(E)None of these



Find the compound interest on a principal amount of Rs.5000 after 2 years, if the rate of interest for the 1st year is 2% and for the 2nd year is 4%.

2 वर्ष के बाद 5000 रुपये की मूल राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, यदि पहले वर्ष के लिए ब्याज दर 2% है और दूसरे वर्ष के लिए 4% है।

(A)304

(B)314

(C)324

(D)334

(E) None of these

0:30

A man sells a TV at a profit of 25% of the cost, had he sold it at a profit of 25% of the selling price, his profit would have been 750 Rs more. The cost of the TV is

एक आदमी एक टीवी को लागत के 25% के लाभ पर बेचता है, यदि वह इसे बिक्री मूल्य के 25% के लाभ पर बेचता तो उसका लाभ 750 रुपये अधिक होता टीवी की लागत है

- (A)1200 (B)2400 (C)4000 (D)1700 (E) None of these

0:30

P and Q can weave a mat in 12 days, Q and R together do it in 15 days. If P is twice as good a workman as R, Find in what time Q will do it alone.

P और Q एक चटाई को 12 दिनों में बन सकते हैं, Q और R मिलकर इसे 15 दिनों में करते हैं। यदि P, R से दोगना अच्छा काम करने वाला है, तो ज्ञात कीजिए कि Q अकेले कितने समय में इसे पूरा करेगा।

- (A)20 (B)25 (C)30 (D)60 (E) None of these

0:30

Population of a city increases 20% every year, find population of city after 2 years if present population of city is 15000?

एक शहर की जनसंख्या में हर साल 20% की वृद्धि होती है, 2 साल बाद शहर की जनसंख्या ज्ञात कीजिए यदि शहर की वर्तमान जनसंख्या 15000 है?

(A) 20600

(B) 21600

(C) 22600

(D) 19600

(E) 25600



0:30

**A shopkeeper marked a book a Rs. 720 and sold at two successive discount 10% and 20%.
If cost price of book was Rs. 432, find profit percent ?**

एक दुकानदार ने एक किताब पर रु. 720 और दो क्रमागत छट 10% और 20% पर बेचा गया। यदि पुस्तक का क्रय मूल्य रु. 432, लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये?


(A)22%

(B)25%

(C)12%

(D)37.5%

(E)20%



0:30

Area of circle is equal to the area of a rectangle having perimeter of 50 cm, and length more than the breadth by 3 cm. What is the diameter of the circle?

वृत्त का क्षेत्रफल एक आयत के क्षेत्रफल के बराबर है जिसका परिमाप 50 सेमी और लंबाई 3 सेमी चौड़ाई से अधिक है। वृत्त का व्यास क्या है?

(A) 7cm

(B) 21cm

(C) 28cm

(D) 14cm

(E) None of these

0:30

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

9 ,14 ,24 ,41 ,67 , ?

(A)106

(B)104

(C)103

(D)55

(E)60



0:30

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

7, 3.5, 3.5, 7, 28, ?

(A)224

(B)241

(C)245

(D)168

(E)185



0:30

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

6 , 5 , 9 , 26 , ? , 514

(A)106

(B)108

(C)103

(D)105

(E)118



0:30

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

6 , 10 , 15 , 22 , 32 , ?

(A)46

(B)41

(C)45

(D)42

(E)49



0:30

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

3 , 17 , 45 , 87 , ? , 213

(A)56

(B)58

(C)52

(D)59

(E)51



0:30

In a family, the average age of a father and a mother is 42 years. The average age of the father, mother and their only son is 25 years. What is the age of the son?

एक परिवार में एक पिता और माता की औसत आयु 42 वर्ष है। पिता, माता और उनके इकलौते पुत्र की औसत आयु 25 वर्ष है। बेटे की उम्र क्या है?

(A) 16

(B) 9

(C) 6

(D) 11

(E) 18



0:30

The sum of five consecutive even and four consecutive odd number is 96. Find the difference between highest even number and lowest odd number among them if smallest even number is 4.

पाँच क्रमागत सम संख्या और चार क्रमागत विषम संख्याओं का योग 96 है। यदि सबसे छोटी सम संख्या 4 है, तो उनमें से सबसे बड़ी सम संख्या और सबसे छोटी विषम संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (A)7 (B)1 (C)3 (D)5 (E)None of these

0:30

A student goes to college at the rate of 5 km/h and reaches 12 minutes late. If he travels at the speed of 8 km/h he is 15 minutes early. Find the distance between his college and his starting point?

एक छात्र 5 किमी/घंटा की गति से कॉलेज जाता है और 12 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि वह 8 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है तो वह 15 मिनट पहले आता है। उसके कॉलेज और उसके शुरुआती बिंदु के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए?

(A) 7km

(B) 9km

(C) 5km

(D) 6km

(E) 8km



Two equal sums were borrowed at 8% p.a. for 2 years and 3 years respectively. The difference in the interest was Rs. 96. Find the sums borrowed.

दो समान राशियों को 8% प्रति वर्ष की दर से उधार लिया गया था। क्रमशः 2 वर्ष और 3 वर्ष के लिए। ब्याज में अंतर रुपये था। 96. उधार ली गई राशि ज्ञात कीजिए।

- (A)1200 (B)800 (C)2400 (D)1600 (E)None of these

0:30

Two person A and B can do a work in 60 days and 40 days respectively. They started the work together but A left after some time and B finished the remaining work in 10 days. After how many days A leave?

दो व्यक्ति A और B एक काम को क्रमशः 60 दिन और 40 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ काम शुरू किया लेकिन ए कुछ समय बाद छोड़ दिया और बी ने 10 दिनों में शेष काम खत्म कर दिया। A कितने दिनों के बाद छोड़ता है?

- (A)12 (B)15 (C)18 (D)8 (E)None of these



An amount of money is to be divided among A, B and C in the ratio 4: 5:7 respectively. If the amount received by C is Rs. 1000 more than amount received by B, The total amount received by A and B together is

एक राशि को A, B और C में क्रमशः 4:5:7 के अनुपात में विभाजित किया जाना है। यदि C द्वारा प्राप्त राशि रु. B को प्राप्त राशि से 1000 अधिक, A और B को मिलाकर प्राप्त कुल राशि है

(A) 5500

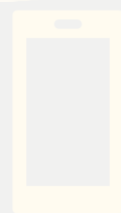
(B) 8000

(C) 4500

(D) 6000

(E) None of these

0:30



An ore contains 40% mass impurity, while the metal extracted from this ore is 4% impure. How much metal will 24 tons of the ore yield.

एक अयस्क में 40% द्रव्यमान अशुद्धता होती है, जबकि इस अयस्क से निकाली गई धातु 4% अशुद्ध होती है। 24 टन अयस्क से कितनी धातु निकलेगी।

- (A) 15 tons (B) 16 tons (C) 17 tons (D) 18 tons (E) None of these

0:30

Direction (21 to 25) :-The following tabulation shows the collection of books by A, B, and C for five different months. Study the following data and answer the following questions :

निम्नलिखित सारणी पांच अलग-अलग महीनों के लिए ए, बी और सी द्वारा पुस्तकों के संग्रह को दर्शाती है। निम्नलिखित डेटा का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

No. of book /Month	July	August	September	October	November
A	86	90	109	66	48
B	100	68	119	75	36
C	30	50	76	54	105

Q.21 :-Number of books collected by C in November is how much more/less than Number of books collected by B in July?

नवंबर में C द्वारा एकत्रित की गई पुस्तकों की संख्या, जुलाई में B द्वारा एकत्रित की गई पुस्तकों की संख्या से कितनी अधिक/कम है?

- (A)25 (B)50 (C)30 (D)16 (E)None of these


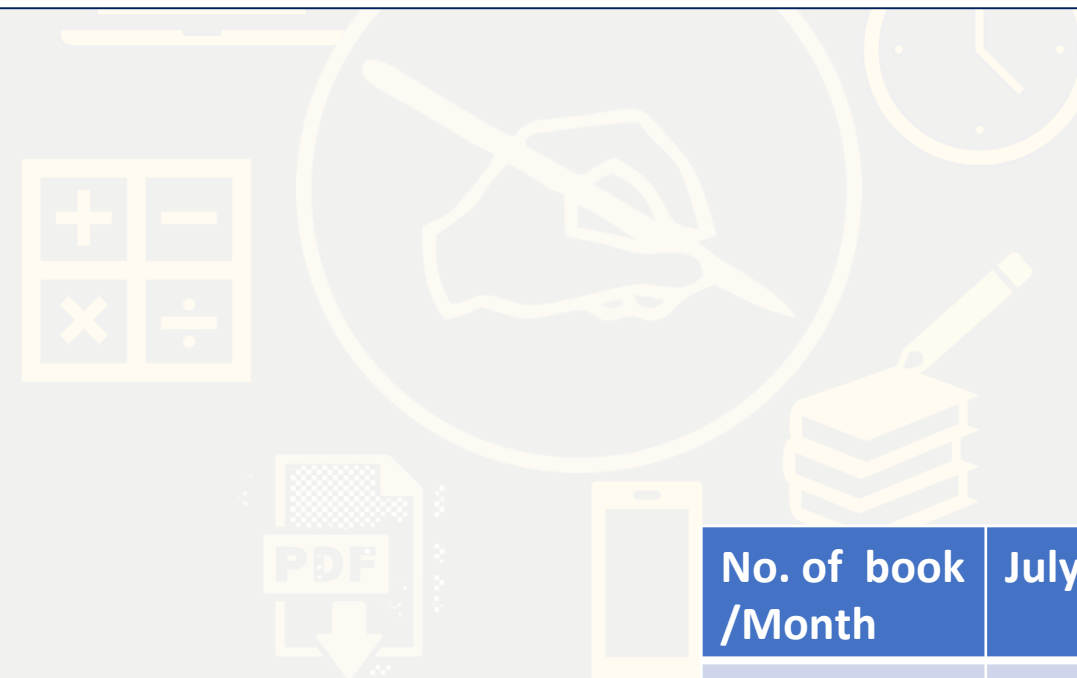


No. of book /Month	July	August	September	October	November
A	86	90	109	66	48
B	100	68	119	75	36
C	30	50	76	54	105

Q.22 :- What is ratio of number of books collected by A and C together in August to number of books collected by B and C together in July?

अगस्त में A और C द्वारा एकत्रित पुस्तकों की संख्या का जुलाई में B और C द्वारा एकत्रित पुस्तकों की संख्या से अनुपात कितना है?

- (A)1:1 (B)14:13 (C)14:13 (D)7:6 (E)None of these



No. of book /Month	July	August	September	October	November
A	86	90	109	66	48
B	100	68	119	75	36
C	30	50	76	54	105

Q.23 :- Which month has the minimum number of books?

किस महीने में किताबों की संख्या सबसे कम है?


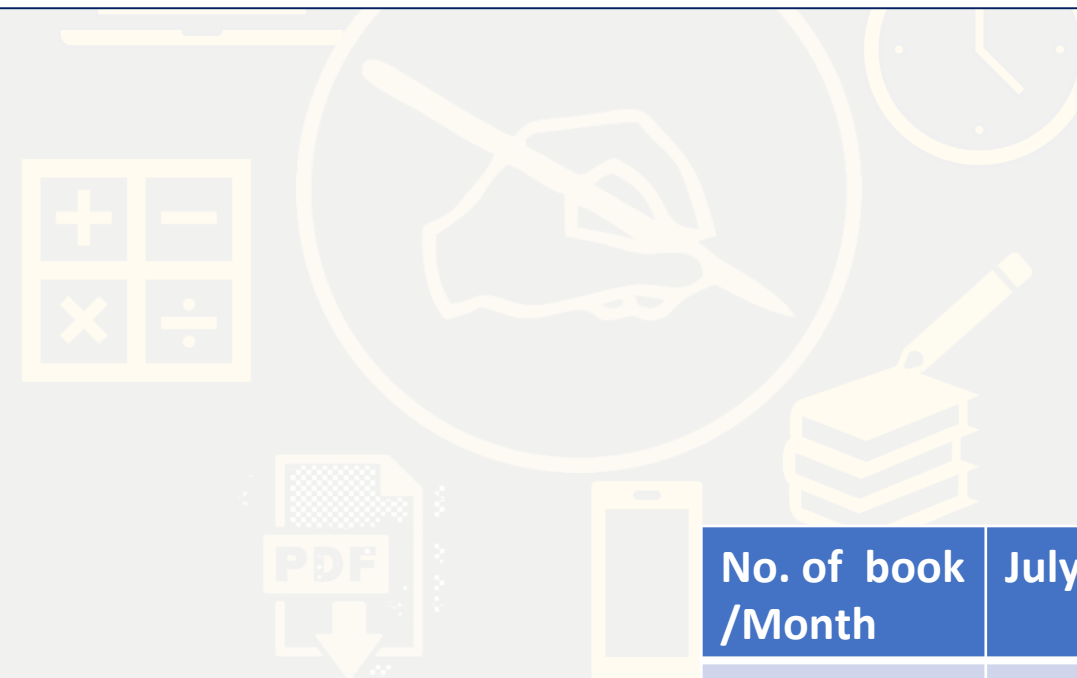
(A) July

(B) August

(C) September

(D) October

(E) November


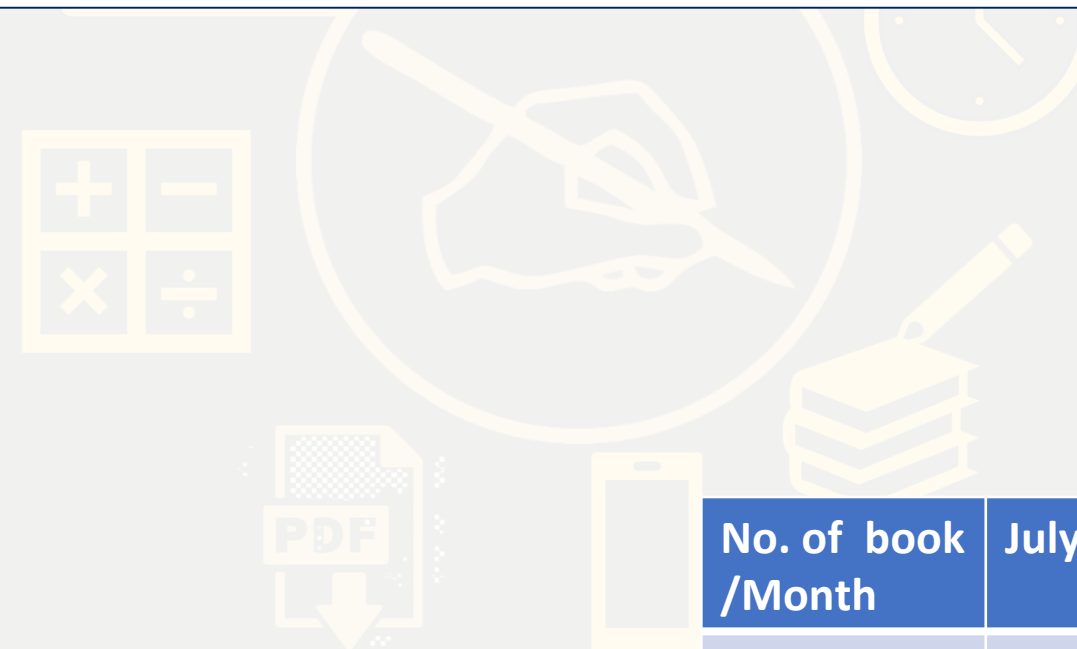


No. of book /Month	July	August	September	October	November
A	86	90	109	66	48
B	100	68	119	75	36
C	30	50	76	54	105

Q.24 :- What is the difference between number of book collected by B in november to number of book collected by A in July and August together?

नवंबर में B द्वारा एकत्र की गई पुस्तकों की संख्या और जुलाई और अगस्त में A द्वारा एकत्र की गई पुस्तकों की संख्या के बीच का अंतर कितना है?

- (A)120 (B) 135 (C)155 (D)140 (E)N one of these



No. of book /Month	July	August	September	October	November
A	86	90	109	66	48
B	100	68	119	75	36
C	30	50	76	54	105