airGurukul
IBPS / SBI PO 2026
LIVE
SBI
IBPS
MATHS
भारतीय स्टेट बैंक
STATE BANK OF INDIA
MOCK - 25
airGurukul
LIVE
9:00 PM
Aadil Sir
EXAM LEVEL QUESTIONS
IMPORTANT FOR PRE + MAINS
BOOST YOUR SCORE

WELCOME TO

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

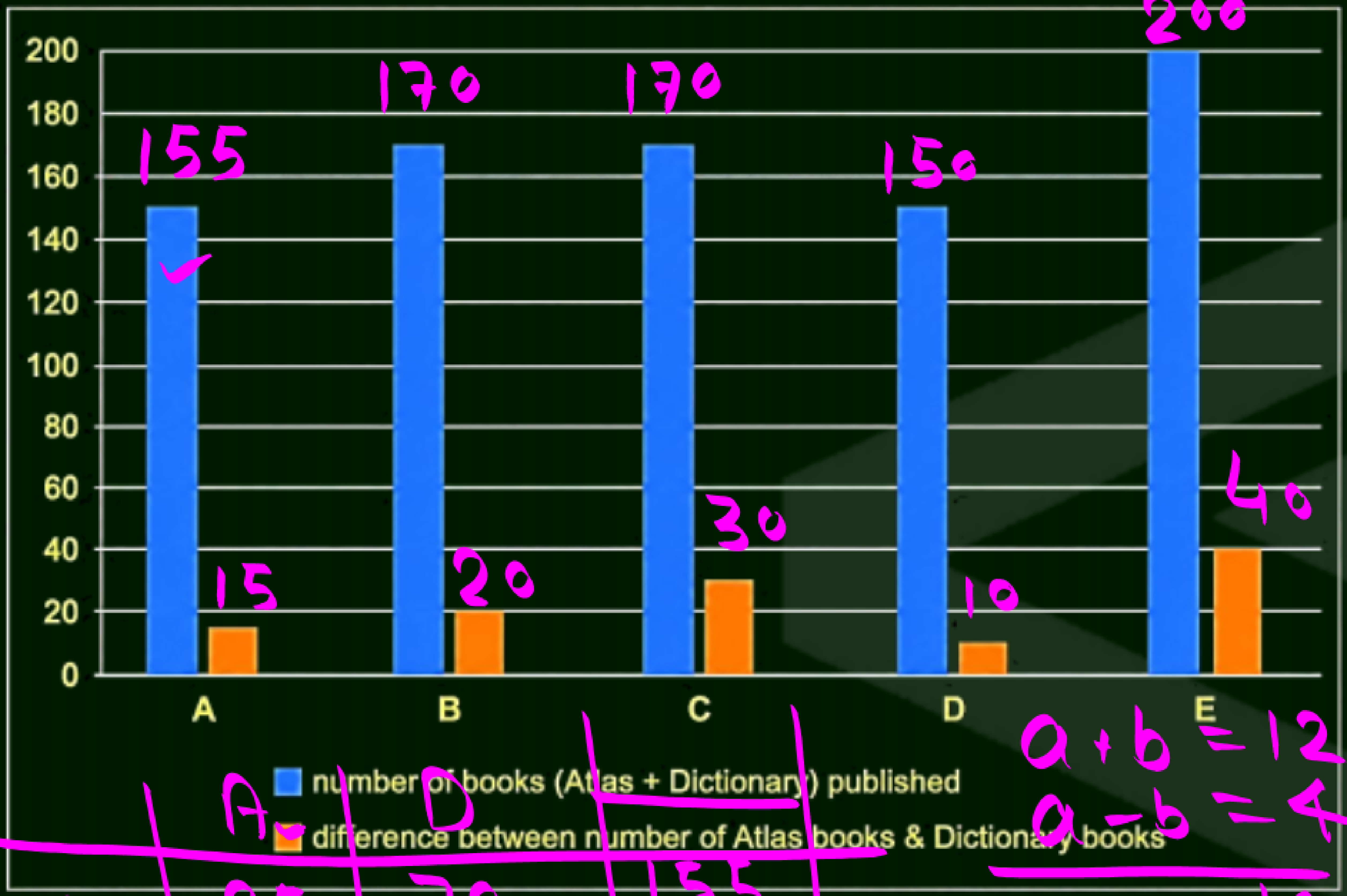
Powered by **Prince Edutech Private Limited**

⚠️ Disclaimer ⚖️

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by airGurukul Institute for Career Growth, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for educational and informational purposes only. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, airGurukul does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to verify details from official sources before making any decisions.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are solely for educational illustration and fair-use academic discussion. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. airGurukul shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited.

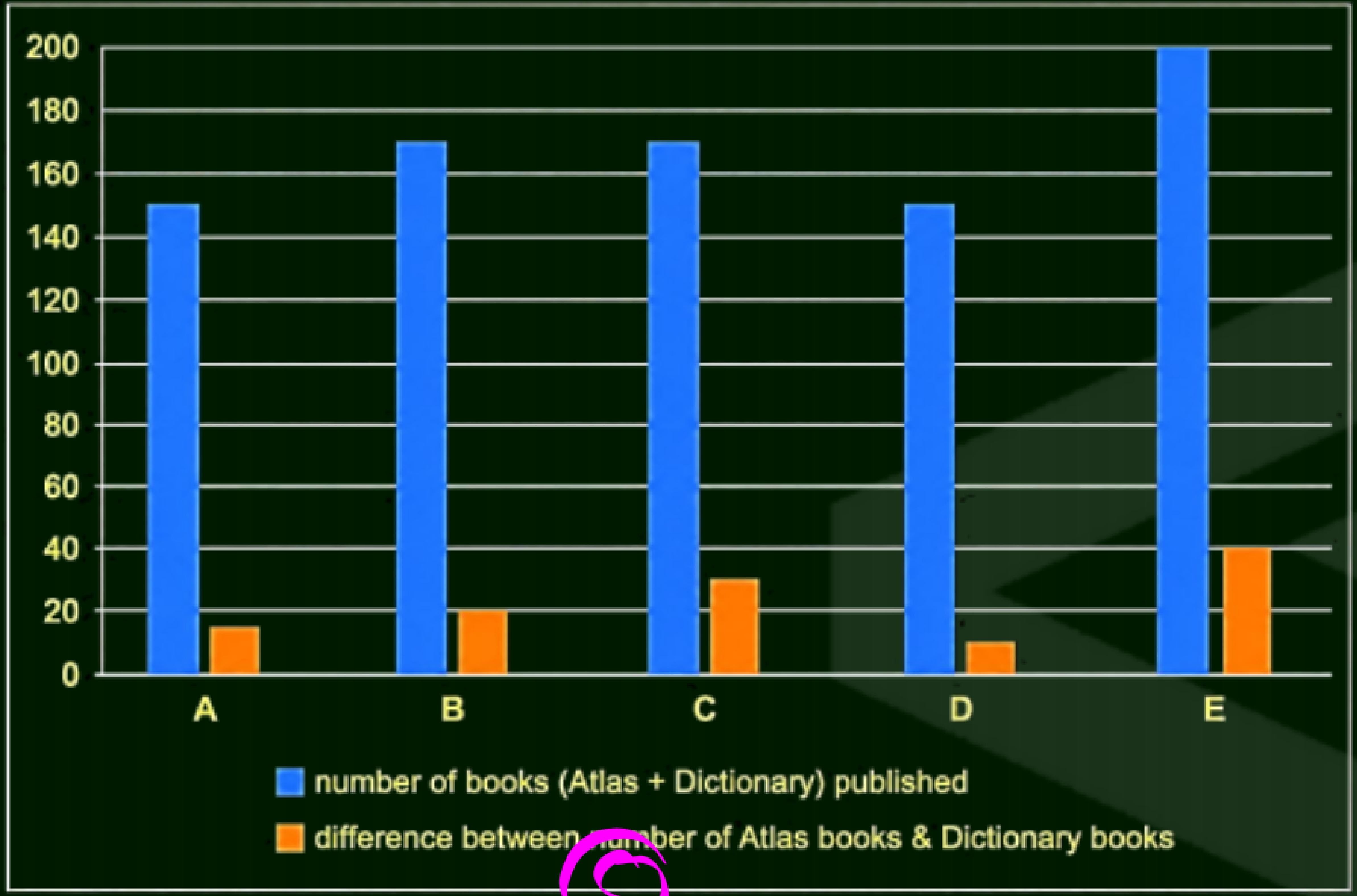


निर्देश (1-5): नीचे दिया गया बार ग्राफ पांच अलग-अलग प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित पुस्तकों (एटलस + डिक्शनरी) की संख्या को दर्शाता है और यह इन पांच प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित एटलस पुस्तकों और डिक्शनरी पुस्तकों की संख्या के बीच का अंतर भी दर्शाता है . डेटा को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें .

नोट: प्रत्येक प्रकाशक द्वारा प्रकाशित एटलस पुस्तकों की संख्या डिक्शनरी पुस्तकों से अधिक है.

Directions (1-5): Bar graph given below shows number of books (Atlas + Dictionary) published by five different publishers and it also shows difference between number of Atlas books & Dictionary books published by these five publishers . Read the data carefully and answer the questions .

Note: Atlas books published by each publisher is more than that of Dictionary books .



नीचे दिया गया बार ग्राफ पांच अलग-अलग प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित पुस्तकों (एटलस + डिक्शनरी) की संख्या को दर्शाता है और यह इन पांच प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित एटलस पुस्तकों और डिक्शनरी पुस्तकों की संख्या के बीच का अंतर भी दर्शाता है . डेटा को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें .

नोट: प्रत्येक प्रकाशक द्वारा प्रकाशित एटलस पुस्तकों की संख्या डिक्शनरी पुस्तकों से अधिक है.

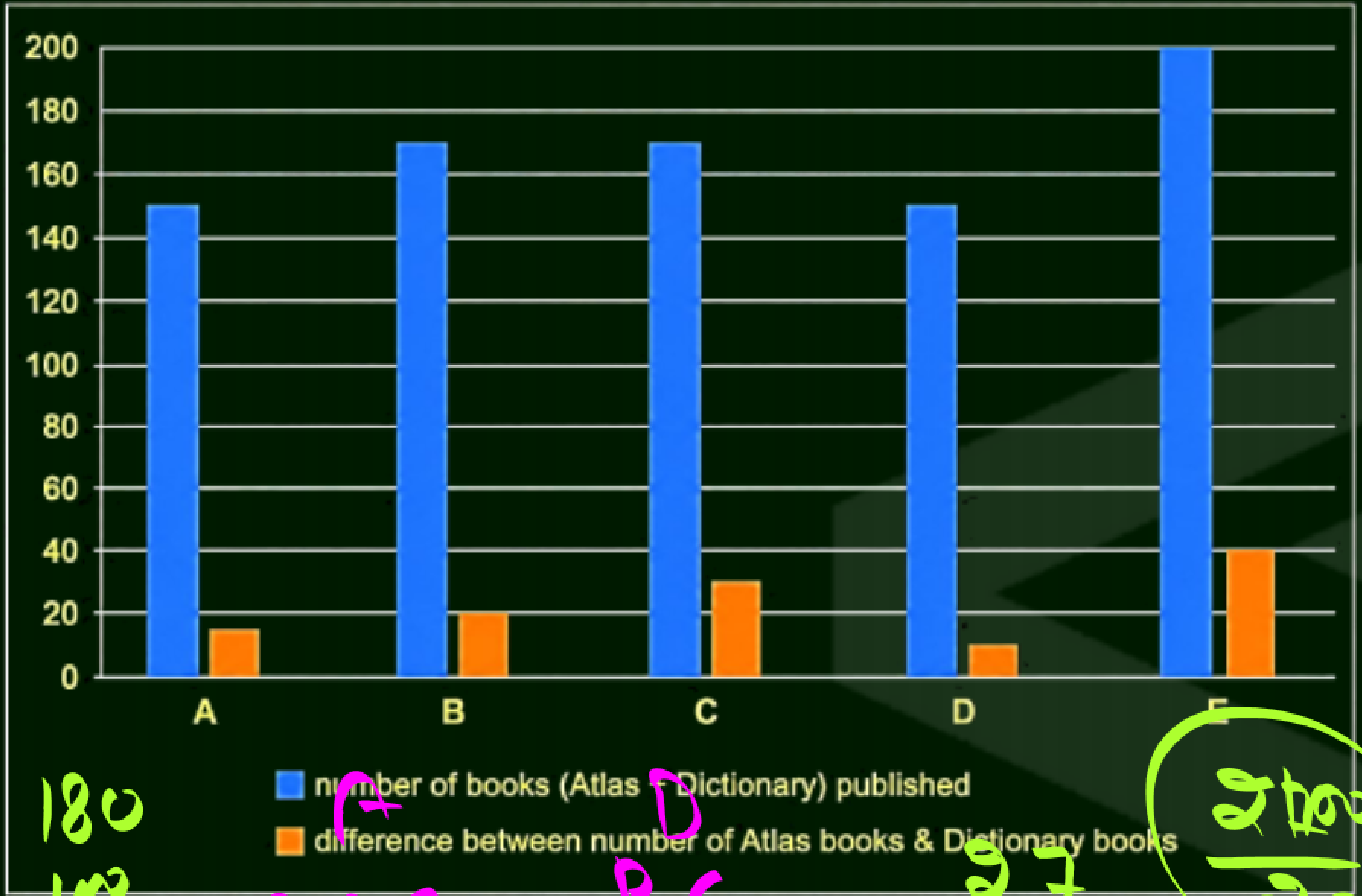
Bar graph given below shows number of books (Atlas + Dictionary) published by five different publishers and it also shows difference between number of Atlas books & Dictionary books published by these five publishers . Read the data carefully and answer the questions .

Note: Atlas books published by each publisher is more than that of Dictionary books .

1. यदि C द्वारा प्रकाशित कुल एटलस पुस्तकों का 80% और डिक्शनरी पुस्तकों का 40% बेचा जाता है, तो C द्वारा बिना बिकी कुल पुस्तकों (एटलस पुस्तकें + डिक्शनरी पुस्तकें) की संख्या ज्ञात कीजिए?

If 80% & 40% of total Atlas books & Dictionary books published by C are sold, then find number of total books (Atlas books + Dictionary books) unsold by C?

(a) 60 (b) 68 (c) 62 (d) 56 (e) 48



नीचे दिया गया बार ग्राफ पांच अलग-अलग प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित पुस्तकों (एटलस + डिक्शनरी) की संख्या को दर्शाता है और यह इन पांच प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित एटलस पुस्तकों और डिक्शनरी पुस्तकों की संख्या के बीच का अंतर भी दर्शाता है . डेटा को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें .

नोट: प्रत्येक प्रकाशक द्वारा प्रकाशित एटलस पुस्तकों की संख्या डिक्शनरी पुस्तकों से अधिक है.

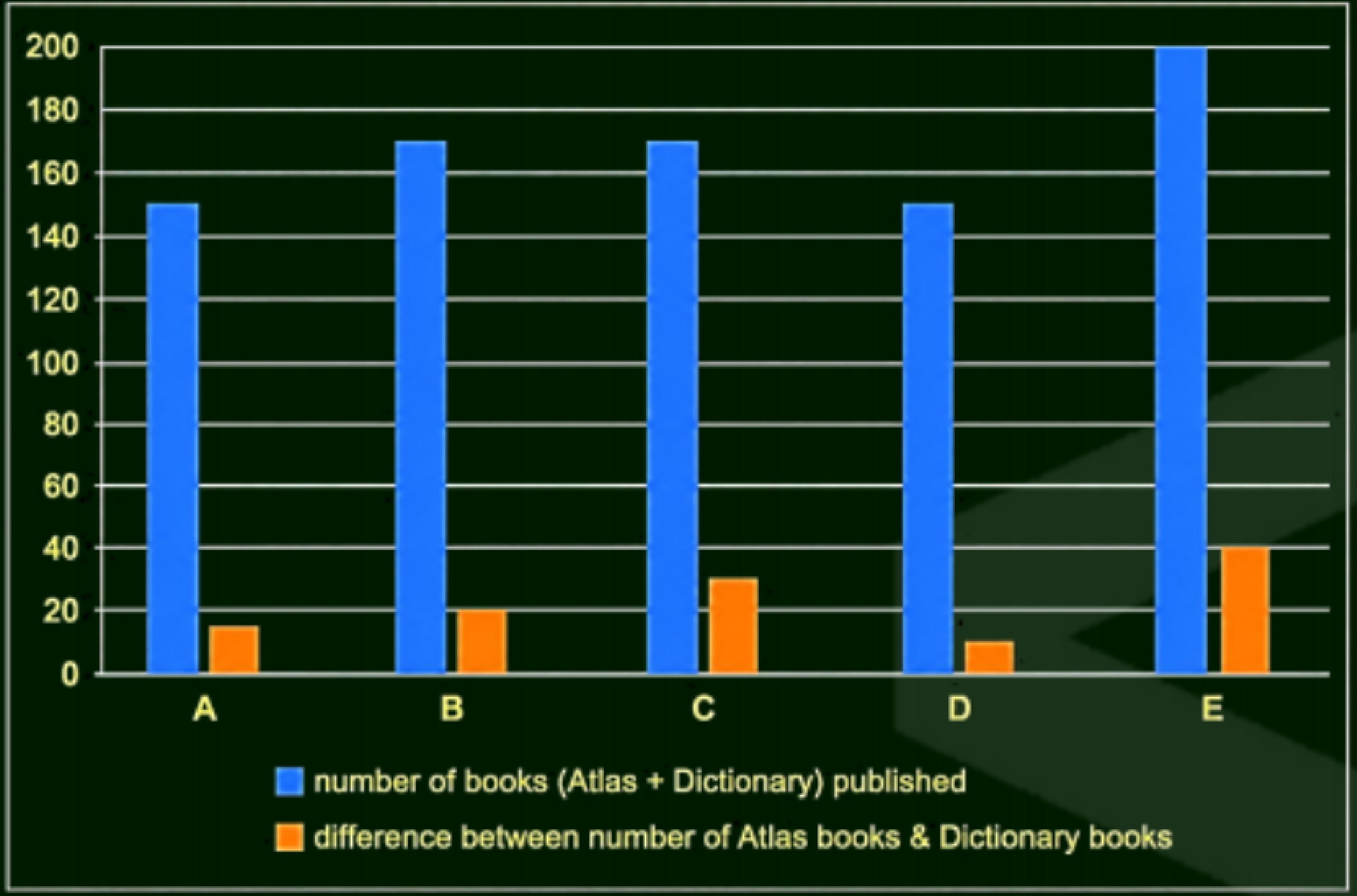
Bar graph given below shows number of books (Atlas + Dictionary) published by five different publishers and it also shows difference between number of Atlas books & Dictionary books published by these five publishers . Read the data carefully and answer the questions .

Note: Atlas books published by each publisher is more than that of Dictionary books .

2. A, B और E द्वारा मिलकर प्रकाशित कुल एटलस पुस्तकें, B और C द्वारा मिलकर प्रकाशित कुल डिक्शनरी पुस्तकों से कितने प्रतिशत (लगभग) अधिक हैं?

Total Atlas books published by A, B & E together are what percent (approx.) more than total Dictionary books published by B & C together?

(a) 80%
(b) 63%
(c) 75%
(d) 107%
(e) 67%



नीचे दिया गया बार ग्राफ पांच अलग-अलग प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित पुस्तकों (एटलस + डिक्शनरी) की संख्या को दर्शाता है और यह इन पांच प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित एटलस पुस्तकों और डिक्शनरी पुस्तकों की संख्या के बीच का अंतर भी दर्शाता है . डेटा को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें .

नोट: प्रत्येक प्रकाशक द्वारा प्रकाशित एटलस पुस्तकों की संख्या डिक्शनरी पुस्तकों से अधिक है.

Bar graph given below shows number of books (Atlas + Dictionary) published by five different publishers and it also shows difference between number of Atlas books & Dictionary books published by these five publishers . Read the data carefully and answer the questions .

Note: Atlas books published by each publisher is more than that of Dictionary books .

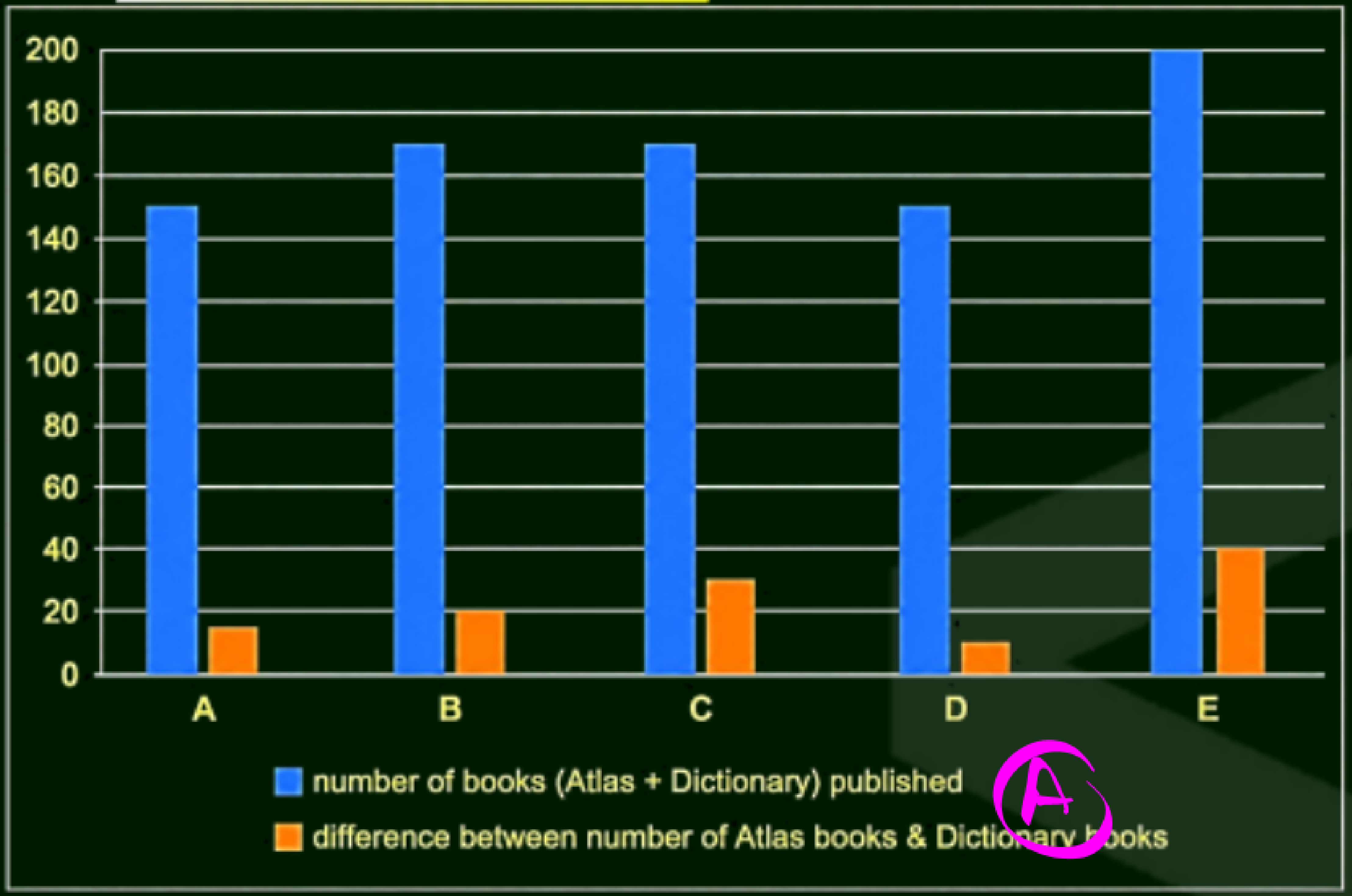
3. यदि D के लिए प्रत्येक एटलस पुस्तक और प्रत्येक डिक्शनरी पुस्तक को प्रकाशित करने की कुल लागत क्रमशः 75 रुपये और 80 रुपये है, तो D द्वारा सभी पुस्तकों को प्रकाशित करने की कुल लागत ज्ञात कीजिए?

If total cost of publishing each Atlas book & each Dictionary book is Rs. 75 and Rs. 80 for D, then find total costing of publishing all the books by D?

(a) 11600 Rs. (b) 11575 Rs.
(c) 12600 Rs. (d) 13600 Rs. (e) 11725 Rs.

$80 \times 75 + 70 \times 80$

$80 \times 145 = 11600$



नीचे दिया गया बार ग्राफ पांच अलग-अलग प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित पुस्तकों (एटलस + डिक्शनरी) की संख्या को दर्शाता है और यह इन पांच प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित एटलस पुस्तकों और डिक्शनरी पुस्तकों की संख्या के बीच का अंतर भी दर्शाता है . डेटा को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें .

नोट: प्रत्येक प्रकाशक द्वारा प्रकाशित एटलस पुस्तकों की संख्या डिक्शनरी पुस्तकों से अधिक है.

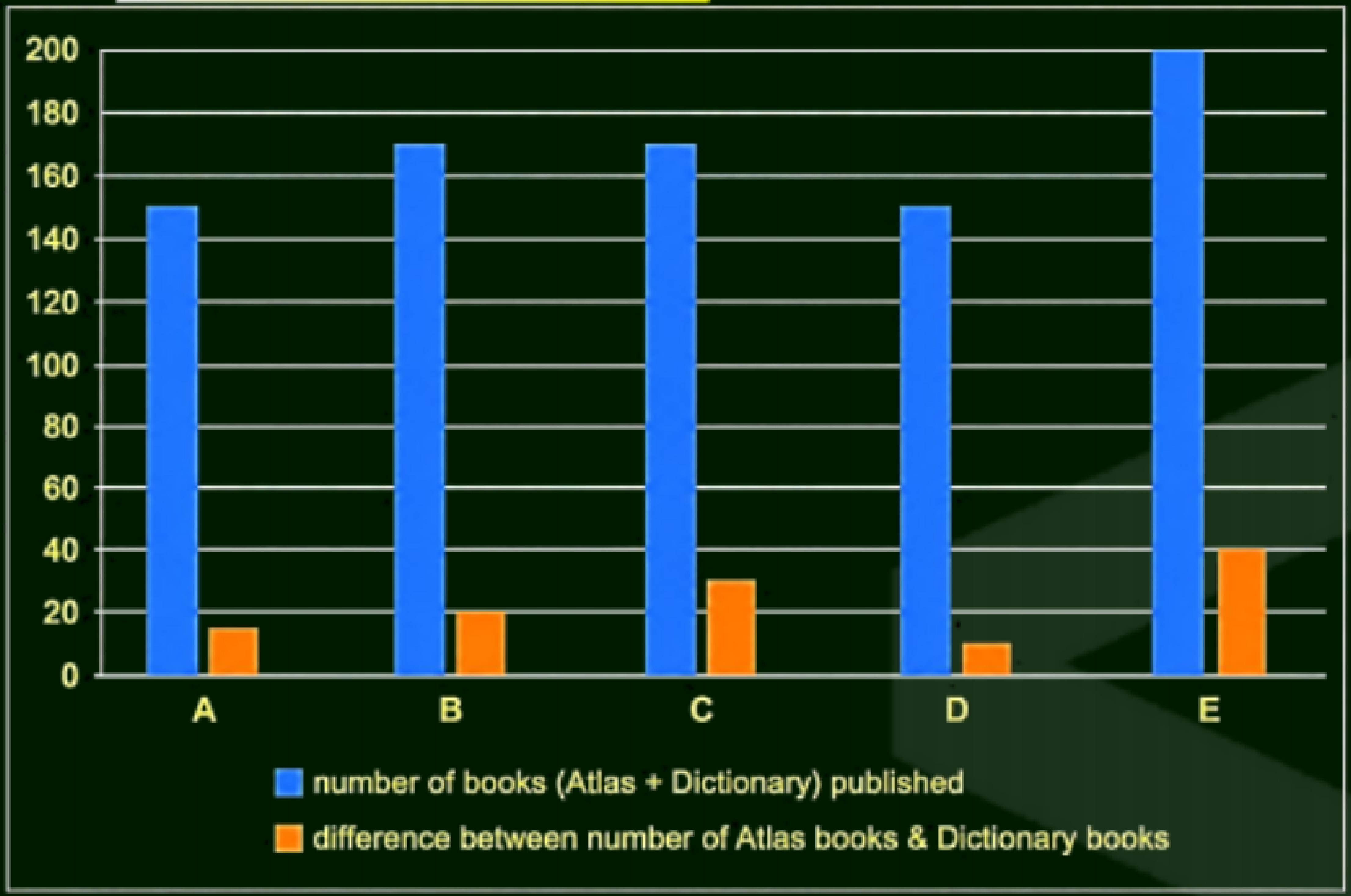
Bar graph given below shows number of books (Atlas + Dictionary) published by five different publishers and it also shows difference between number of Atlas books & Dictionary books published by these five publishers . Read the data carefully and answer the questions .

Note: Atlas books published by each publisher is more than that of Dictionary books .

4. X द्वारा प्रकाशित कुल एटलस पुस्तकों का D द्वारा प्रकाशित कुल एटलस पुस्तकों से अनुपात 11 : 8 है और X द्वारा प्रकाशित कुल डिक्शनरी पुस्तकें E द्वारा प्रकाशित कुल एटलस पुस्तकों का 75% हैं . X द्वारा प्रकाशित कुल पुस्तकों (एटलस पुस्तकें + डिक्शनरी पुस्तकें) की संख्या ज्ञात कीजिए?

Total Atlas books published by X to that of by D in the ratio of 11 : 8 and total Dictionary books published by X is 75% of total Atlas books published by E . Find total number of books (Atlas books + Dictionary books) published by X?

(a) 220 (b) 200 (c) 240 (d) 180 (e) 210



नीचे दिया गया बार ग्राफ पांच अलग-अलग प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित पुस्तकों (एटलस + डिक्शनरी) की संख्या को दर्शाता है और यह इन पांच प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित एटलस पुस्तकों और डिक्शनरी पुस्तकों की संख्या के बीच का अंतर भी दर्शाता है . डेटा को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें .

नोट: प्रत्येक प्रकाशक द्वारा प्रकाशित एटलस पुस्तकों की संख्या डिक्शनरी पुस्तकों से अधिक है.

Bar graph given below shows number of books (Atlas + Dictionary) published by five different publishers and it also shows difference between number of Atlas books & Dictionary books published by these five publishers . Read the data carefully and answer the questions .

Note: Atlas books published by each publisher is more than that of Dictionary books .

5. B, C और E द्वारा मिलकर प्रकाशित कुल डिक्शनरी पुस्तकों और B द्वारा प्रकाशित कुल एटलस पुस्तकों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?

Find difference between total Dictionary books published by B, C & E together and total Atlas books published by B?

(a) 120 (b) 180
(c) 140 (d) 150 (e) 130

निर्देश (6-10): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं . इन समीकरणों को हल करें और उत्तर दें:

Directions (6-10): In each of the following questions two equations are given . Solve these equations and give answer:

6. (i) $x^2 + 9 = 45$
(ii) $y^3 = 216$

(a) यदि x ≥ y, यानी x, y से बड़ा या उसके बराबर है / if x≥y, i.e., x is greater than or equal to y
(b) यदि x > y, यानी x, y से बड़ा है / if x>y, i.e., x is greater than y
(c) यदि x ≤ y, यानी x, y से छोटा या उसके बराबर है / if x≤y, i.e., x is less than or equal to y
(d) यदि x < y, यानी x, y से छोटा है / if x<y, i.e., x is less than y
(e) यदि x = y या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है / x=y or no relation can be established between x and y

$x^2 = 36$
$x = +6, -6$
$y = 6$
$x \le y$

निर्देश (6-10): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं . इन समीकरणों को हल करें और उत्तर दें:

Directions (6-10): In each of the following questions two equations are given . Solve these equations and give answer:

7. (i) $x^2 + 5x + 6 = 0$
(ii) $y^2 + 4y + 3 = 0$

(a) यदि $x \geq y$, यानी x, y से बड़ा या उसके बराबर है / if $x \geq y$, i.e., x is greater than or equal to y
(b) यदि $x > y$, यानी x, y से बड़ा है / if $x > y$, i.e., x is greater than y
(c) यदि $x \leq y$, यानी x, y से छोटा या उसके बराबर है / if $x \leq y$, i.e., x is less than or equal to y
(d) यदि $x < y$, यानी x, y से छोटा है / if $x < y$, i.e., x is less than y
(e) यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है / $x=y$ or no relation can be established between x and y

निर्देश (6-10): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं . इन समीकरणों को हल करें और उत्तर दें:

Directions (6-10): In each of the following questions two equations are given . Solve these equations and give answer:

8. (i) $x^2 - 10x + 21 = 0$
(ii) $y^2 - 11y + 24 = 0$

(a) यदि $x \geq y$, यानी x, y से बड़ा या उसके बराबर है / if $x \geq y$, i.e., x is greater than or equal to y
(b) यदि $x > y$, यानी x, y से बड़ा है / if $x > y$, i.e., x is greater than y
(c) यदि $x \leq y$, यानी x, y से छोटा या उसके बराबर है / if $x \leq y$, i.e., x is less than or equal to y
(d) यदि $x < y$, यानी x, y से छोटा है / if $x < y$, i.e., x is less than y
(e) यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है / $x = y$ or no relation can be established between x and y

निर्देश (6-10): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं . इन समीकरणों को हल करें और उत्तर दें:

Directions (6-10): In each of the following questions two equations are given . Solve these equations and give answer:

9. (i) $2x^2 + x - 1 = 0$
(ii) $2y^2 + 3y + 1 = 0$

(a) यदि $x \geq y$, यानी x, y से बड़ा या उसके बराबर है / if $x \geq y$, i.e., x is greater than or equal to y
(b) यदि $x > y$, यानी x, y से बड़ा है / if $x > y$, i.e., x is greater than y
(c) यदि $x \leq y$, यानी x, y से छोटा या उसके बराबर है / if $x \leq y$, i.e., x is less than or equal to y
(d) यदि $x < y$, यानी x, y से छोटा है / if $x < y$, i.e., x is less than y
(e) यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है / $x = y$ or no relation can be established between x and y

निर्देश (6-10): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं . इन समीकरणों को हल करें और उत्तर दें:

Directions (6-10): In each of the following questions two equations are given . Solve these equations and give answer:

10. (i) $x^2 + 13x + 42 = 0$
(ii) $y^2 + 16y + 63 = 0$

(a) यदि $x \geq y$, यानी x, y से बड़ा या उसके बराबर है / if $x \geq y$, i.e., x is greater than or equal to y
(b) यदि $x > y$, यानी x, y से बड़ा है / if $x > y$, i.e., x is greater than y
(c) यदि $x \leq y$, यानी x, y से छोटा या उसके बराबर है / if $x \leq y$, i.e., x is less than or equal to y
(d) यदि $x < y$, यानी x, y से छोटा है / if $x < y$, i.e., x is less than y
(e) यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है / $x = y$ or no relation can be established between x and y

11. एक ट्रक 4 घंटे में 288 किमी की दूरी तय कर सकता है . यदि ट्रक की गति में 15% की वृद्धि की जाती है, तो ट्रक द्वारा 330 किमी की दूरी तय करने में लगने वाला समय (लगभग) ज्ञात कीजिए?

A truck can cover 288 km distance in 4 hours. If speed of truck increased by 15%, then find time (approximate) taken by truck to cover 330 km distance?

(a) 4 hours
(b) 11 hours
(c) 9 hours
(d) 7 hours
(e) 16 hours

12. A ने 24000 रुपये की पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया . 4 महीने बाद B, 25000 रुपये की पूंजी के साथ उसके साथ जुड़ गया और व्यवसाय शुरू होने के 8 महीने बाद A ने व्यवसाय छोड़ दिया और C, 35000 रुपये की पूंजी के साथ B के साथ जुड़ गया . यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ 10640 रुपये है, तो A और B का मिलाकर लाभ का हिस्सा ज्ञात कीजिए?

A started a business with capital of Rs. 24000 . After 4 months B joined him with capital of Rs. 25000 and after 8 months from starting of business A left the business and C joined B with capital of Rs. 35000 . If at the end of year total profit is Rs. 10640, then find the profit share of A & B together?

(a) 7740 Rs.
(b) 7640 Rs.
(c) 7840 Rs.
(d) 7940 Rs.
(e) 7650 Rs.

A : B : C
24×8 : 25×8 : 35×4
48 : 50 : 35 = 133
98
10640/133 × 98 = 80 × 98
→ 7840

13. A और B की वर्तमान आयु का औसत 37 वर्ष है और C की आयु, A की आयु से 40% अधिक है . यदि अब से आठ वर्ष बाद A और C की आयु का अनुपात 3 : 4 होगा, तो B की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए?

The average of present age of A & B is 37 years and the age of C is 40% more than that of A . If eight years hence the ratio of age of A to C will be 3 : 4, then find the present age of B?

(a) 34 years
(b) 32 years
(c) 42 years
(d) 36 years
(e) 40 years

14. तीन व्यक्ति A, B और C मिलकर कार्य करते हुए कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं . A उतने समय में कार्य का 1/4 भाग कर सकता है जितने समय में B अकेला उसी कार्य को कर सकता है, जबकि C अकेला उसी समय में कार्य कर सकता है जितने समय में A और B मिलकर उसी कार्य को पूरा करते हैं . ज्ञात कीजिए कि A और C मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Three people A, B & C working together can complete the work in 16 days . A can do 1/4 th of work in the time in which B alone can do the same work, while C can do the same work alone in the time, which A and B together complete the same work . Find in how many days A and C together can complete the same work?

(a) $18\frac{7}{9}$ (b) $17\frac{5}{9}$

(c) $17\frac{2}{3}$ (d) $19\frac{7}{9}$ (e) $17\frac{7}{9}$

$\frac{A}{4} : \frac{B}{1} : \frac{C}{5}$

$\frac{16\times10}{9}$ $\frac{160}{9}$ $17\frac{7}{9}$

15. सुमित का वेतन 50000 रुपये प्रति माह है जिसमें से वह 20% किराए पर, शेष का 10% बिलों पर, और आगे शेष का 20% विविध खर्चों पर खर्च करता है . शेष राशि में से, वह कुछ पैसे अपनी पत्नी को देता है और शेष को वह 5 : 4 के अनुपात में म्यूचुअल फंड में निवेश करता है . किराए पर खर्च की गई राशि म्यूचुअल फंड में निवेश की गई राशि से कितनी कम/अधिक है?

The salary of Sumit is Rs. 50000 per month from which he spends 20% on rent, 10% of remaining on bills, 20% of further remaining on miscellaneous expenses . From the remaining amount, he gives some money to his wife and rest he invests in mutual funds in the ratio of 5 : 4 . Amount spent on rent is how much less/more than amount invested in mutual funds .

(a) 2800 Rs.
(b) 2400 Rs.
(c) 2600 Rs.
(d) 3200 Rs.
(e) 3000 Rs.

निर्देश (16-20): दी गई संख्या श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

Directions (16-20): Find the wrong number in given number series.

16. 100, 119, 111, 128, 122, 137, 132

(a) 100
(b) 132
(c) 137
(d) 128
(e) 111

17. 1, 2, 3, 10, 39, 194, 1175

(a) 194
(b) 10
(c) 3
(d) 2
(e) 1175

1, 2, 3, 10, 39, **194**, 1175

×1+1, ×2−1, ×3+1, ×4−1, ×5+1

18. 111, 134, 153, 170, 183, 195, 201

(a) 111
(b) 153
(c) 195
(d) 170
(e) 183

111 134 153 170 183 195 201

23 19 17 13 21

19. 14, 8, 10, 18, 40, 105, 323

(a) 14
(b) 18
(c) 40
(d) 105
(e) 323

14 8 10 18 40 105 323

$\times\frac{1}{2}+1$ $\times1+2$ $\frac{3}{2}+3$ $\times2+4$ $\frac{5}{2}+5$

20. 30, 15, 60, 10, 80, 6, 96

(a) 30
~~(b) 6~~
(c) 96
(d) 15
(e) 10

30 15 60 10 80 6 96

×2 ×4 ÷6 8 10

8

10am

20

(i) एक कंपनी में तीन विभाग हैं - फाइनेंस, मार्केटिंग और प्रोडक्शन और कंपनी में कर्मचारियों की कुल संख्या 2000 है।
(ii) प्रोडक्शन में पुरुषों की कुल संख्या, फाइनेंस में पुरुषों की कुल संख्या से चार गुना अधिक है और मार्केटिंग में पुरुषों की कुल संख्या, फाइनेंस में पुरुषों की कुल संख्या से 20 अधिक है।
(iii) फाइनेंस में महिलाओं की कुल संख्या, उसी विभाग में पुरुषों की कुल संख्या का $66\frac{2}{3}\%$ है और मार्केटिंग तथा प्रोडक्शन में महिलाओं की कुल संख्या बराबर है।
(iv) फाइनेंस में पुरुषों की कुल संख्या का प्रोडक्शन में महिलाओं की कुल संख्या से अनुपात 3 : 5 है।

(i) There are three departments in a company – Finance, Marketing and Production & Total number of employees in the company is 2000.
(ii) Total number of males in Production are four times more than total number of males in Finance and total number of males in Marketing are 20 more than total number of males in Finance.
(iii) Total number of females in Finance are $66\frac{2}{3}\%$ of total number of males in same department and total number of females in Marketing and Production are equal.
(iv) The ratio of total number of males in Finance to total number of female in Production is 3 : 5.

26. कंपनी के प्रोडक्शन विभाग में कुल कर्मचारियों की संख्या ज्ञात कीजिए।
Find total employees in production department of the company.
(a) 300 (b) 500 (c) 1200 (d) 700 (e) 1000

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**