MISSION SELECTION

IBPS पीओ / क्लर्क SERIES

IBPS

MATHS

Speed, Time & Distance Day-4 Without Using D = ST - TO & FRO Motion

पढ़ना नहीं, सीखना है

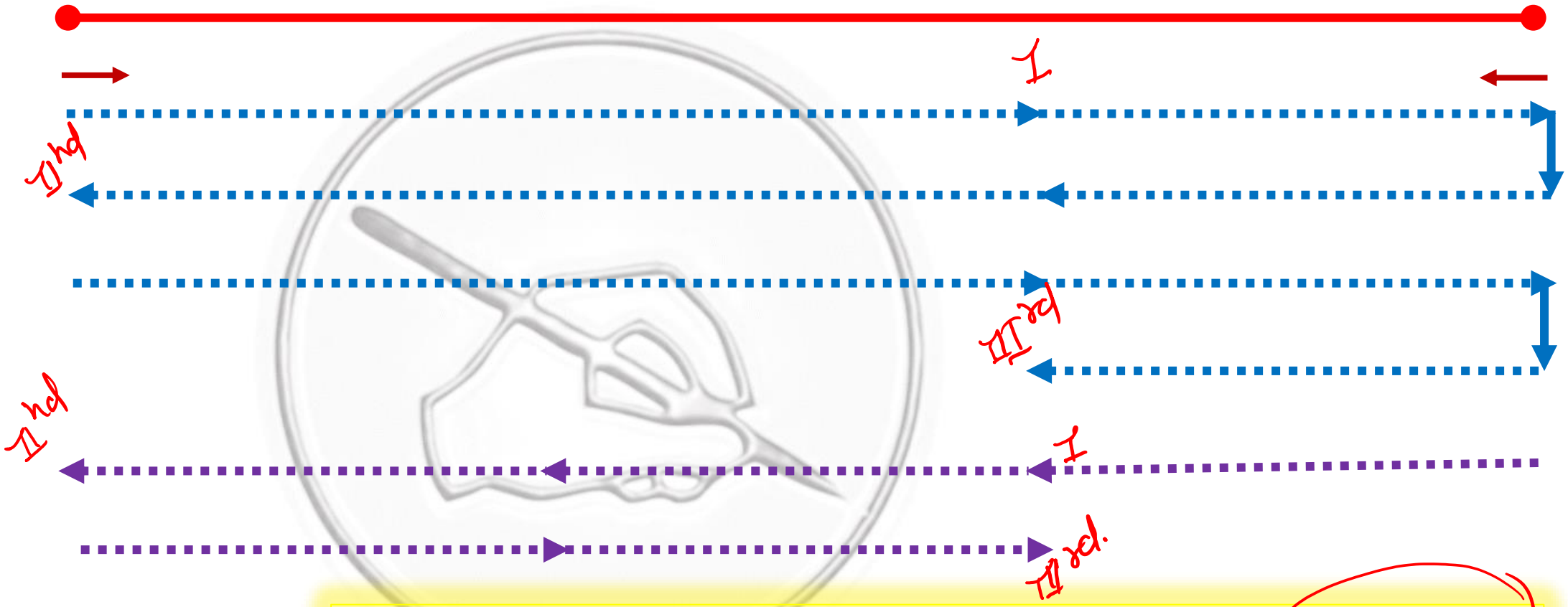
8:30 AM

Mahendra's

Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.

Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

To and Fro Motion in a Straight Line – Opposite Direction:
एक सीधी रेखा में इधर – उधर गति - विपरीत दिशा :



Total Distance Covered on n^{th} meeting $= (2n - 1)D$

Mahendra's
Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

To and Fro Motion in a Straight Line:
एक सीधी रेखा में इधर – उधर गति :

1. When two objects start moving towards each other:
   For nth meeting they have to cover together = $(2n-1)D$
   जब दो वस्तुएँ एक दूसरे की ओर आती है हैं:
   nth मीटिंग के लिए उन्हें एक साथ तय करना होगा = $(2n-1)D$
2. Individually they will cover the distances in the ratio of their speeds for any number of meetings.
   व्यक्तिगत रूप से वे किसी भी मीटिंग के लिए अपनी गति के अनुपात में दूरियों को तय करेंगे।

$P+Q = (2n-1)D$

$P : Q = a : b$

$P = \frac{(2n-1)D}{a+b} \times a$

$Q = \frac{(2n-1)D}{a+b} \times b$

Mahendra's
Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

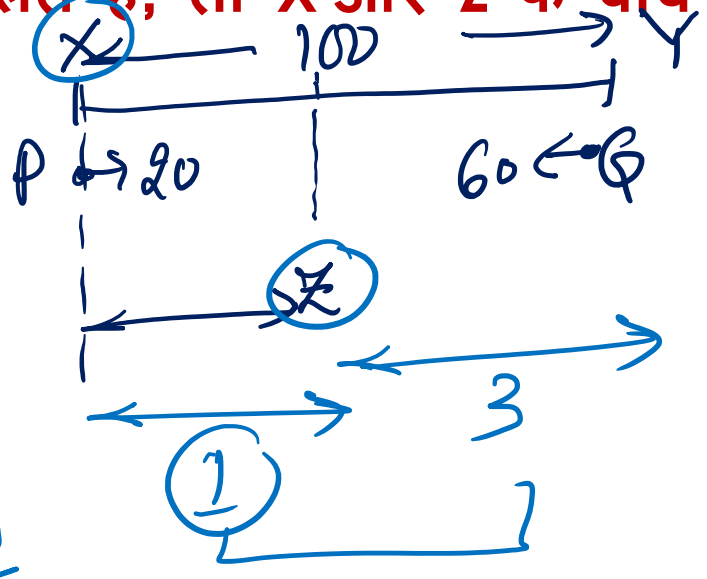
A person P is at X and another person Q is at Y. The distance between X and Y is 100 km. The speed of P is 20 km/h while the speed of Q is 60 km/h. 20 : 60 = 1 : 3

एक व्यक्ति P, X पर है और एक अन्य व्यक्ति Q, Y पर है. X और Y के बीच की दूरी 100 किमी है। P की चाल 20 किमी./घं. है जबकि Q की चाल 60 किमी./घं. है।

1. If they first time meet at point Z, somewhere between X and Y, then the distance between X and Z is:

1. यदि वे पहली बार X और Y के बीच में Z बिंदु पर कहीं न कहीं मिलते हैं, तो X और Z के बीच की दूरी है:

1. 20 km 2. 32 km 3. 25 km 4. 40 km 5. 30 km



Dist. = (2×1−1) × 100

= 100

$\frac{100}{4} \times 1$

= 25 km Ans

Mahendra's
Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

A person P is at X and another person Q is at Y. The distance between X and Y is 100 km. The speed of P is 20 km/h while the speed of Q is 60 km/h.

एक व्यक्ति P, X पर है और एक अन्य व्यक्ति Q, Y पर है. X और Y के बीच की दूरी 100 किमी है। P की चाल 20 किमी./घं. है जबकि Q की चाल 60 किमी./घं. है।

2. If they continue to move To and Fro between X and Y then what is the distance covered by P when they meet second time?

$T \cdot D = (2n-1)D$

यदि वे X और Y के बीच आते-जाते रहते हैं तो दूसरी बार मिलने पर P द्वारा तय की गई दूरी क्या है?

1. 105 km 2. 80 km 3. 100 km 4. 75km 5. None of these

$D_P + D_Q = (2\times2-1)\times100$

$= 300$ km

$D_P : D_Q = 20 : 60 = 1 : 3$

4

$\frac{300}{4}\times1 = 75$ km (Ans).

Mahendra's
Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

A person P is at X and another person Q is at Y. The distance between X and Y is 100 km. The speed of P is 20 km/h while the speed of Q is 60 km/h.

एक व्यक्ति P, X पर है और एक अन्य व्यक्ति Q, Y पर है. X और Y के बीच की दूरी 100 किमी है। P की चाल 20 किमी./घं. है जबकि Q की चाल 60 किमी./घं. है।

3. If they continue to move To and Fro between X and Y then what is the distance travelled by Q, when they meet each other for the third time?

यदि वे X और Y के बीच आते-जाते रहते हैं तो तीसरी बार मिलने पर Q द्वारा तय की गई दूरी क्या है?

1. 375 km 2. 350 km 3. 225 km 4. 445 km 5. 450 km

$T \cdot D = (2n-1) \times D$

$D_P + D_Q = (2\times2-1)\times100 = 300$ km.

$D_P : D_Q = 20 : 60 = \underbrace{1:3}_{4}$

$D_Q = \frac{300}{4}\times3 = \frac{1500}{4} = 375$ km (Ans.)

Mahendra's
Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

Mind Twister/दिमाग घुमा देने वाला: Given in 14 Jan Session

A person P is at X and another person Q is at Y. The distance between X and Y is 100 km. The speed of P is 20 km/h while the speed of Q is 60 km/h.

एक व्यक्ति P, X पर है और एक अन्य व्यक्ति Q, Y पर है. X और Y के बीच की दूरी 100 किमी है। P की चाल 20 किमी./घं. है जबकि Q की चाल 60 किमी./घं. है।

4. If P and Q continue to move between X and Y, in the given manner and if they meet for the fourth time at a place M somewhere between X and Y, then the distance between X and M is:

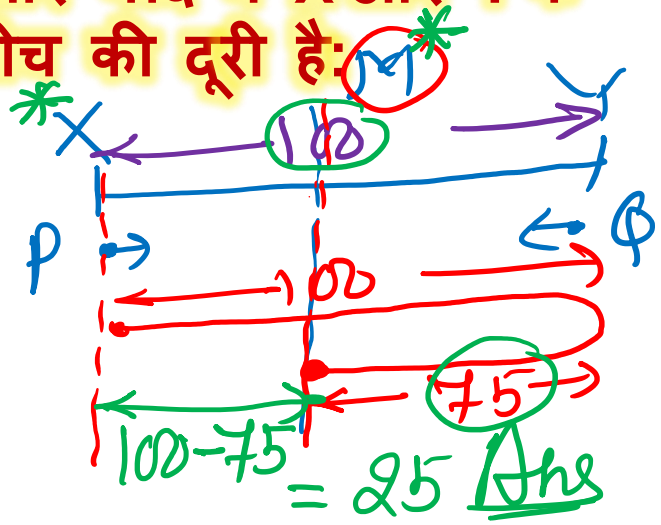
$D_P : D_Q = 20:60 = 1:3$ बहुत कम लोग सही करेंगे...!!

यदि दिए गए तरीके से P और Q, X और Y के बीच चलना जारी रखते हैं और यदि वे X और Y के बीच कहीं न कहीं किसी स्थान पर चौथी बार मिलते हैं, तो X और M के बीच की दूरी है:

1. 10km 2. 75 km 3. 90 km 4. 25 km

$(D_P + D_Q) = (2 \times 4 - 1) \times 100$
$= 700$ km

$D_P = \frac{700}{4} \times 1 = 175$



Mahendra's
Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

A person P is at X and another person Q is at Y. The distance between X and Y is 100 km. The speed of P is 20 km/h while the speed of Q is 60 km/h.

एक व्यक्ति P, X पर है और एक अन्य व्यक्ति Q, Y पर है. X और Y के बीच की दूरी 100 किमी है। P की चाल 20 किमी./घं. है जबकि Q की चाल 60 किमी./घं. है।

5. If P and Q continue to move between X and Y, the ratio of distances covered by P and Q when they meet for the 5th time:

यदि P और Q, X और Y के बीच चलना जारी रखते हैं, जब वे 5वीं बार मिलते हैं तो P और Q द्वारा तय की गई दूरियों का अनुपात है:

1. 1: 4 2. 3:4 3. 1:3 4. 2:3 5. None of these

20 : 60

1 : 3

for any meeting.

Mahendra's Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

A person P is at X and another person Q is at Y. The distance between X and Y is 100 km. The speed of P is 20 km/h while the speed of Q is 60 km/h.

एक व्यक्ति P, X पर है और एक अन्य व्यक्ति Q, Y पर है. X और Y के बीच की दूरी 100 किमी है। P की चाल 20 किमी./घं. है जबकि Q की चाल 60 किमी./घं. है।

6. If P and Q continue to move between X and Y, then the distance covered by P and Q together between any two consecutive meeting?

यदि P और Q, X और Y के बीच चलना जारी रखते हैं, तो किसी भी दो लगातार मुलाकात के बीच P और Q द्वारा एक साथ तय की गई दूरी?

1. 100 2. 200 3. 300 4. Can't be determined 5. None of these

Ans

n^{th}

$(2n-1)\times 100$

$= (2n-1)\times 100$

$(n+1)^{th}$

$(2(n+1)-1)\times 100$

$(2n+1)\times 100$

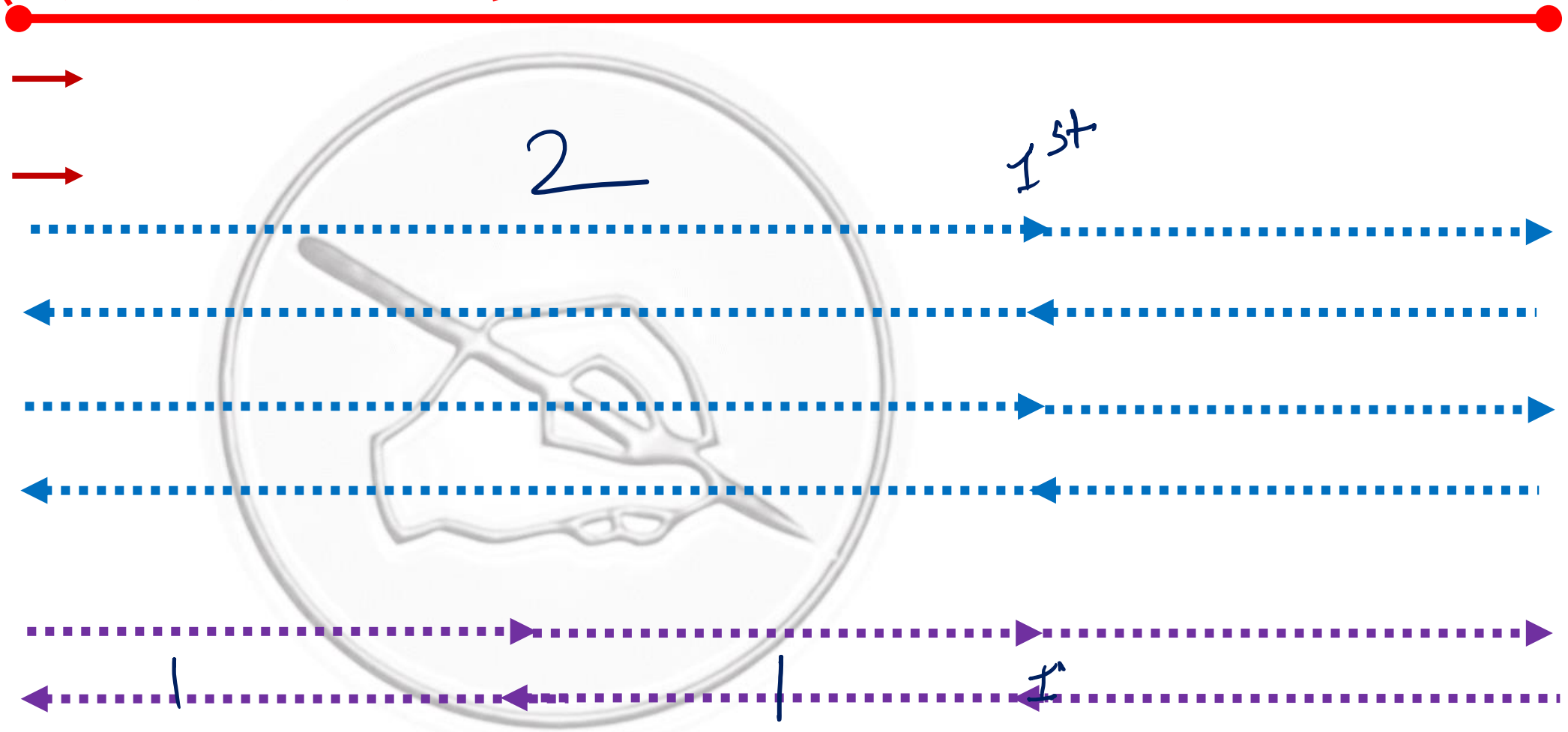
$\therefore (2n+1)\times 100 - (2n-1)\times 100 = 100[\cancel{2n}+1-\cancel{2n}+1]$

$= 100\times 2$

$= 200$ Ans

Mahendra's Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

To and Fro Motion in a Straight Line – Same Direction:
एक सीधी रेखा में इधर – उधर गति - समान दिशा :



Mahendra's
Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

To and Fro Motion in a Straight Line: → Same Direction
एक सीधी रेखा में इधर – उधर गति : → विपरित गति

1. When two bodies start moving towards the same direction:
   For nth meeting they have to cover together = $2nD$
   जब दो वस्तुएँ एक दूसरे की ओर आती है हैं:
   nth मीटिंग के लिए उन्हें एक साथ तय करना होगा = $2nD$
2. Individually they will cover the distances in the ratio of their speeds for any number of meetings.
   व्यक्तिगत रूप से वे किसी भी मीटिंग के लिए अपनी गति के अनुपात में दूरियों को तय करेंगे।

Mahendra's
Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

There are two places X and Y, 200 km apart from each other. Initially two persons P and Q both are at 'X'. The speed of P is 20 km/h and speed of Q is 30 km/h. Later on, they starts to move to and fro between X and Y.

दो स्थान X और Y 200 किमी की दूरी पर हैं। शुरू में दो व्यक्ति P और Q दोनों 'X' पर हैं। P की चाल 20 किमी/घंटा तथा Q की चाल 30 किमी/घंटा है। बाद में, वे X और Y के बीच इधर-उधर चलते रहते हैं।

1. If they starts to move between X and Y, then for the first time when they will meet each other?

यदि वे X और Y के बीच चलना शुरू करते हैं, तो पहली बार वे एक दूसरे से कब मिलेंगे?

1. after 12 hours
2. after 30 hours
3. after 24 hours
4. after 8 hours
5. None

Ans

$D_P : D_Q = 20 : 30 = 2 : 3$

X ← 200 → Y

P → 20

Q → 30

$\therefore D_P + D_Q = 2 \times 1 \times 200 = 400$

$D_P = \frac{400}{5} \times 2 = 160$ km

$t = \frac{160}{20} = 8$ hrs

Ans

Mahendra's
Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

There are two places X and Y, 200 km apart from each other. Initially two persons P and Q both are at 'X'. The speed of P is 20 km/h and speed of Q is 30 km/h. Later on, they starts to move to and fro between X and Y.

दो स्थान X और Y 200 किमी की दूरी पर हैं। शुरू में दो व्यक्ति P और Q दोनों 'X' पर हैं। P की चाल 20 किमी/घंटा तथा Q की चाल 30 किमी/घंटा है। बाद में, वे X और Y के बीच इधर-उधर चलते रहते हैं।

$D_P : D_Q = 20 : 30 = 2 : 3$

2. If they meet first time at a point M somewhere between X and Y, what is the distance travelled by P?

यदि वे X और Y के बीच कहीं न कहीं किसी स्थान M पर पहली बार मिलते हैं, तो P व्दारा तय की गई दूरी क्या है?

1. 160km 2. 200 km 3. 150 km 4. 210km 5. 180 km

$D_P + D_Q = 2 \times 1 \times 200$
$= 400$

$\therefore D_P = \frac{400}{5} \times 2 = 160$ km (Ans)

Mahendra's
Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

There are two places X and Y, 200 km apart from each other. Initially two persons P and Q both are at 'X'. The speed of P is 20 km/h and speed of Q is 30 km/h. Later on, they starts to move to and fro between X and Y.

दो स्थान X और Y 200 किमी की दूरी पर हैं। शुरू में दो व्यक्ति P और Q दोनों 'X' पर हैं। P की चाल 20 किमी/घंटा तथा Q की चाल 30 किमी/घंटा है। बाद में, वे X और Y के बीच इधर-उधर चलते रहते हैं।

$n = 2$

3. If they meet second time each other at a point N, somewhere between X and Y, then the distance travelled by Q is:

$D_P : D_Q = 20 : 30 = 2 : 3$

यदि वे X और Y के बीच कहीं न कहीं किसी स्थान N पर दूसरी बार मिलते हैं, तो Q द्वारा तय की गई दूरी है:

1. 240 km 2. 360 km 3. 480 km 4. 500 km 5. none of these

$D_P + D_Q = 2 \times 2 \times 200$
$= 800$ km.

$D_Q = \frac{800}{5} \times 3 = 480$ km (Ans).

Mahendra's
Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

There are two places X and Y, 200 km apart from each other. Initially two persons P and Q both are at 'X'. The speed of P is 20 km/h and speed of Q is 30 km/h. Later on, they starts to move to and fro between X and Y.

दो स्थान X और Y 200 किमी की दूरी पर हैं। शुरू में दो व्यक्ति P और Q दोनों 'X' पर हैं। P की चाल 20 किमी/घंटा तथा Q की चाल 30 किमी/घंटा है। बाद में, वे X और Y के बीच इधर-उधर चलते रहते हैं।

$n = 3$

$D_P : D_Q = 20 : 30 = 2 : 3$

4. If they meet third time each other at a point C, somewhere between X and Y, then the ratio of distances CX and CY is :

यदि वे X और Y के बीच कहीं न कहीं किसी स्थान C पर तीसरी बार मिलते हैं, तो दूरी CX और CY का अनुपात इस प्रकार है:

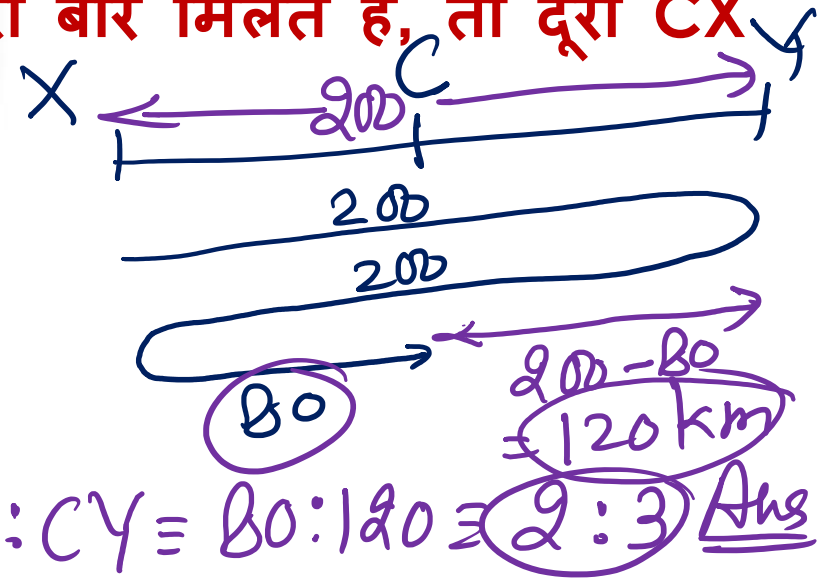
1. 2:3 2. 3:2 3. 3:1 4. 1:3 5. 2:5

Ans

$D_P + D_Q = 2 \times 3 \times 200$

$= 1200$

$D_P = \frac{\cancel{1200}^{240}}{\cancel{5}} \times 2 = 480$



$\therefore CX : CY = 80 : 120 = 2 : 3$ Ans

Mahendra's
Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

There are two places X and Y, 200 km apart from each other. Initially two persons P and Q both are at 'X'. The speed of P is 20 km/h and speed of Q is 30 km/h. Later on, they starts to move to and fro between X and Y.

दो स्थान X और Y 200 किमी की दूरी पर हैं। शुरू में दो व्यक्ति P और Q दोनों 'X' पर हैं। P की चाल 20 किमी/घंटा तथा Q की चाल 30 किमी/घंटा है। बाद में, वे X और Y के बीच इधर-उधर चलते रहते हैं।

2:3

5. If they meet fourth time each other at a point D, somewhere between X and Y, then what is the distance between D and X?

यदि वे X और Y के बीच कहीं न कहीं किसी स्थान D पर चौथी बार मिलते हैं, तो दूरी D और X के बीच की दूरी है:

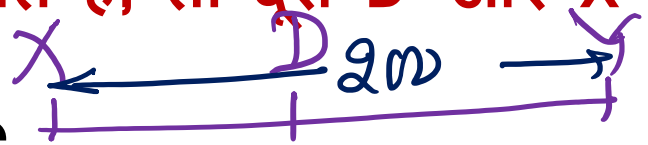
1. 75 km 2. 150 km 3. 80 km 4. 160 km 5. None of these

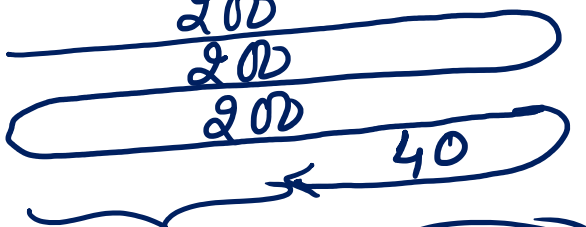
Ans

$D_P + D_Q = 2 \times 4 \times 200$

$= 1600$ Km.

$D_P = \frac{1600}{5} \times 2 = 640$





$200 - 40 = 160$ km Ans

Mahendra's
Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

There are two places X and Y, 200 km apart from each other. Initially two persons P and Q both are at 'X'. The speed of P is 20 km/h and speed of Q is 30 km/h. Later on, they starts to move to and fro between X and Y.

दो स्थान X और Y 200 किमी की दूरी पर हैं। शुरू में दो व्यक्ति P और Q दोनों 'X' पर हैं। P की चाल 20 किमी/घंटा तथा Q की चाल 30 किमी/घंटा है। बाद में, वे X और Y के बीच इधर-उधर चलते रहते हैं।

6. After starting their race, they meet each other for the nth time at point X, then what is the minimum possible value of n?

अपनी दौड़ शुरू करने के बाद, वे बिंदु X पर nth बार मिलते है, तो n का न्यूनतम संभव मान क्या है?

1. 5 2. 4 3. 2 4. 3 5. 1

Challenging Question For You (H.W.)

Mahendra's Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

LIVE CLASS

महासंग्राम

Data Interpretation & Data Analysis

(Prelims + Mains) For

SBI & IBPS PO/Clerk 2020-21

Starts Jan 06, 2021

5:30 PM To 6:30 PM

BILINGUAL

Mahendra's

Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.

Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

UPCOMING ONLINE BATCHES

JANUARY 2021

6 JAN 2021

10:30 AM to 12:30 PM
LIVE PREMIUM SILVER CARD
(CGL & CHSL)

05:30 PM to 07:30 PM
LIVE PREMIUM SILVER CARD
(IBPS PO & CLERK)

BILINGUAL

01:00 PM to 03:00 PM
LIVE PREMIUM GREEN CARD
(IBPS PO & CLERK)

ENGLISH MEDIUM

13 JAN 2021

05:30 PM to 07:30 PM
LIVE PREMIUM SILVER CARD
(CGL & CHSL)

03:00 PM to 05:00 PM
LIVE PREMIUM GREEN CARD
(IBPS PO & CLERK)

BILINGUAL

20 JAN 2021

10:30 AM to 12:00 PM
LIVE PREMIUM GREEN CARD
(IBPS PO & CLERK)

BILINGUAL

07:30 PM to 09:30 PM
LIVE PREMIUM SILVER CARD
(CGL & CHSL)

ENGLISH MEDIUM

27 JAN 2021

08:00 AM to 10:00 AM
LIVE PREMIUM GREEN CARD
(IBPS PO & CLERK)

01:00 PM to 03:00 PM
LIVE PREMIUM SILVER CARD
(CGL & CHSL)

BILINGUAL

03:00 PM to 05:00 PM
LIVE PREMIUM SILVER CARD
(CGL & CHSL)

07:30 PM to 09:30 PM
LIVE PREMIUM GREEN CARD
(IBPS PO & CLERK)

ENGLISH MEDIUM

1800-103-5225 www.mahendras.org

Mahendra's

Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.

Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

Mind Twister/दिमाग घुमा देने वाला:

The difference between downstream speed and upstream speed is 3 km/h and the total time taken during upstream and downstream is 3 hours. What is the downstream speed, if the downstream and upstream distance are 3 km each?

धारा की दिशा में गति और धारा के विरुद्ध गति के बीच का अंतर 3 किमी/घंटा है और धारा के विरुद्ध और धारा की दिशा के दौरान लिया गया कुल समय 3 घंटे है। धारा की दिशा में गति क्या है, अगर धारा की दिशा में और धारा के विरुद्ध दूरी, प्रत्येक 3 किमी है?

1. 2.5 km/h 2. 4 km/h 3. 4.33 km/h 4. 2.5 km/h 5. 3.3 km/h

Stay tuned – 16 Jan - at 8:30 am

Speed, Time and Distance - Day 5 - Without Using D = ST - Boat and Stream –

पढ़ना नहीं, सीखना है

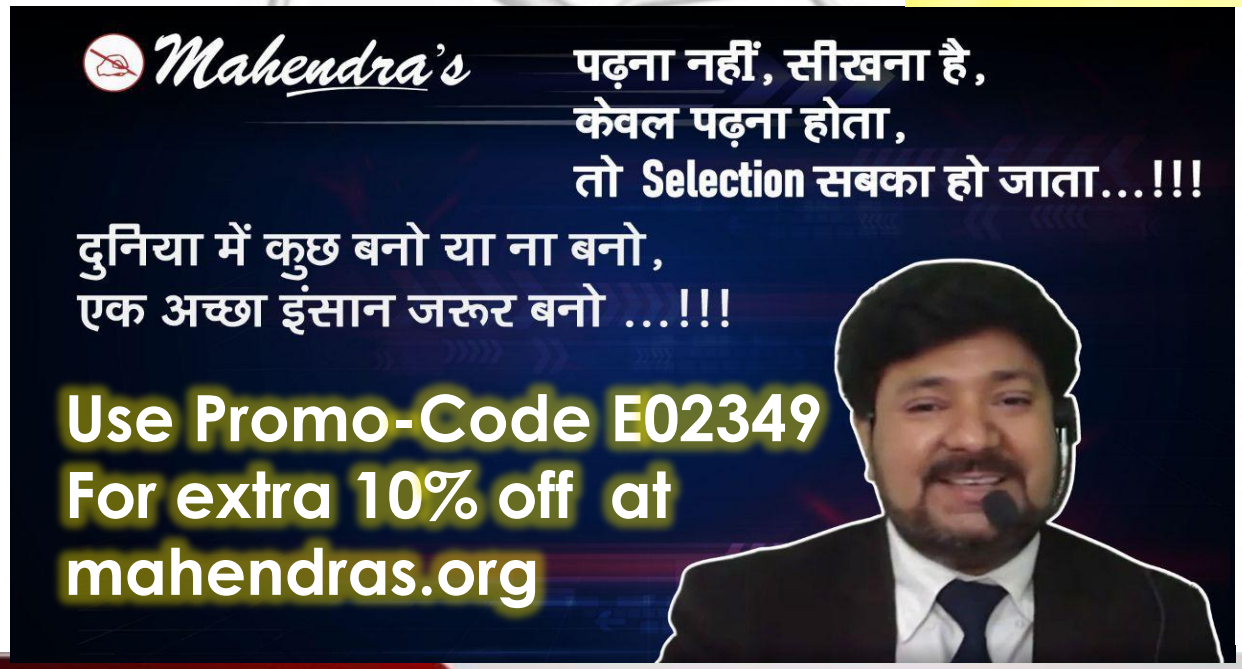
Mahendra's Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.

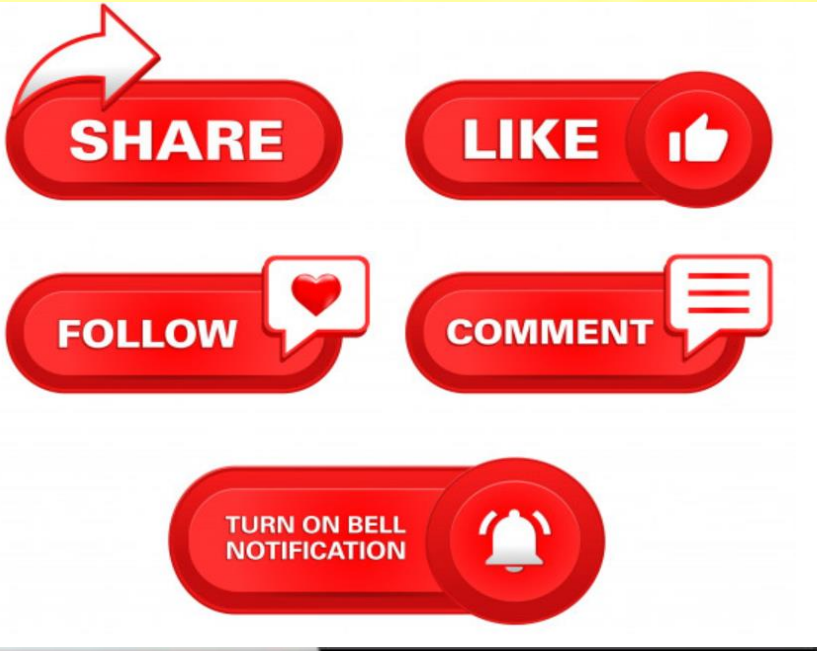
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

Stay tuned – 16 Jan - at 8:30 am

Speed, Time and Distance - Day 5 - Without Using D = ST - Boat and Stream –

पढ़ना नहीं, सीखना है





Mahendra's Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.

Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

A person X started 3 hours earlier at 40 km/h from a place P. Then another person Y followed him at 60 km/h, started his journey at 3 O'clock, afternoon.

एक व्यक्ति X एक जगह P से 40 किमी/घंटा की चाल से 3 घंटे पहले चलना शुरू किया। उसके बाद एक अन्य व्यक्ति Y, अपनी य़ात्रा दोपहर 3:00 बजे शुरू करता है, 60 किमी/घंटा की चाल से उसका पीछा करता है।

1. At what time will they meet to each other (or at what time Y will overtake X)?

किस समय वे एक दूसरे से मिलेंगे (या किस समय Y, X से आगे निकल जाएगा)?

1. 4:30 pm 2. 6 pm 3. 5 pm 4. 9 pm 5. 9:30 pm

Mahendra's
Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

A person X started 3 hours earlier at 40 km/h from a place P. Then another person Y followed him at 60 km/h, started his journey at 3 O'clock, afternoon.

एक व्यक्ति X एक जगह P से 40 किमी/घंटा की चाल से 3 घंटे पहले चलना शुरू किया। उसके बाद एक अन्य व्यक्ति Y, अपनी य़ात्रा दोपहर 3:00 बजे शुरू करता है, 60 किमी/घंटा की चाल से उसका पीछा करता है।

2. At what time the difference between X and Y was 30 km, but before Y overtakes X?

X और Y के बीच का अंतर किस समय 30 किमी था, लेकिन Y के X से आगे निकलने से पहले है?

1. 6:30 pm 2. 9:15 pm 3. 7:30 pm 4. 8:15 pm 5. None of these

Mahendra's
Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

A person X started 3 hours earlier at 40 km/h from a place P. Then another person Y followed him at 60 km/h, started his journey at 3 O'clock, afternoon.

एक व्यक्ति X एक जगह P से 40 किमी/घंटा की चाल से 3 घंटे पहले चलना शुरू किया। उसके बाद एक अन्य व्यक्ति Y, अपनी य़ात्रा दोपहर 3:00 बजे शुरू करता है, 60 किमी/घंटा की चाल से उसका पीछा करता है।

3. At what time Y will be 30 km ahead of X, after overtaking it?

किस समय Y, X से 30 किमी आगे होगा, इससे आगे निकलने के बाद?

1. 6:45 pm 2. 10:30 pm 3. 7:30 pm 4. 8 pm 5. 8:45 pm

Mahendra's
Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

A person X started 3 hours earlier at 40 km/h from a place P. Then another person Y followed him at 60 km/h, started his journey at 3 O'clock, afternoon.

एक व्यक्ति X एक जगह P से 40 किमी/घंटा की चाल से 3 घंटे पहले चलना शुरू किया। उसके बाद एक अन्य व्यक्ति Y, अपनी य़ात्रा दोपहर 3:00 बजे शुरू करता है, 60 किमी/घंटा की चाल से उसका पीछा करता है।

4. What is the distance travelled by Y to overtake X?

Y द्वारा X से आगे निकलने के लिए तय की गई दूरी क्या है?

1. 180 km 2. 320 km 3. 360 km 4. 420 km 5. 450 km

Mahendra's Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

A person X started 3 hours earlier at 40 km/h from a place P. Then another person Y followed him at 60 km/h, started his journey at 3 O'clock, afternoon.

एक व्यक्ति X एक जगह P से 40 किमी/घंटा की चाल से 3 घंटे पहले चलना शुरू किया। उसके बाद एक अन्य व्यक्ति Y, अपनी य़ात्रा दोपहर 3:00 बजे शुरू करता है, 60 किमी/घंटा की चाल से उसका पीछा करता है।

5. What distance should Y cover so that he may reach 360 km ahead of X?

Y को कितनी दूरी तय करनी चाहिए ताकि वह X से 360 किलोमीटर आगे जा सके?

1. 1440 km 2. 920 km 3. 1200 km 4. 750 km 5. None of these

Mahendra's
Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

A person X started 3 hours earlier at 40 km/h from a place P. Then another person Y followed him at 60 km/h, started his journey at 3 O'clock, afternoon.

एक व्यक्ति X एक जगह P से 40 किमी/घंटा की चाल से 3 घंटे पहले चलना शुरू किया। उसके बाद एक अन्य व्यक्ति Y, अपनी य़ात्रा दोपहर 3:00 बजे शुरू करता है, 60 किमी/घंटा की चाल से उसका पीछा करता है।

6. What is difference in time when X was 30 km ahead of Y and when Y was 30 km ahead of X?

समय में क्या अंतर है जब X, Y से 30 किमी आगे था और जब Y, X से 30 किमी आगे था?

1. 3.5 2. 4.25 3. 2 4. 3 5. 4.5

Mahendra's
Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission