MISSION SELECTION

IBPS पीओ / क्लर्क SERIES

IBPS

MATHS

Speed, Time & Distance
Day 3
Without Using D = ST - Meeting Point
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

Two person A and B started to move from two different places towards each other. If the ratio of their speeds be 3 : 5, then what is the ratio of distance covered by A and B respectively till the point of meeting?

दो व्यक्ति A और B दो अलग अलग स्थानों से एक दूसरे की ओर बढ़ने लगे। यदि उनकी गति का अनुपात 3:5 है, तो मिलन बिंदु तक A तथा B द्वारा तय की गयी दूरी का अनुपात क्रमशः क्या है?

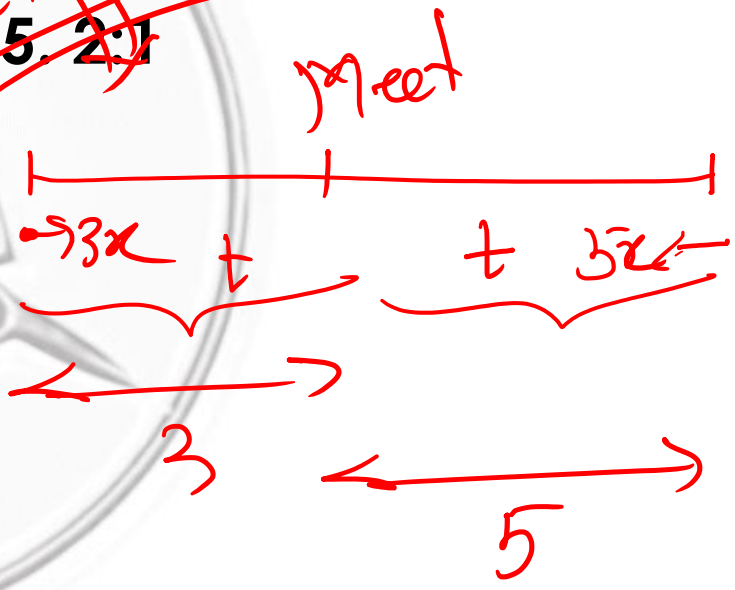
1. 1:2 2. 3 :4 3. 3:5 4. 5:3 5. 2:1

Ans

Pictorially

$S \propto D$

$(t$ const$)$



$3x : 5x$

$3 : 5$

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

Two trains start at the same time from Patna and Jaipur respectively and proceed towards each other at the rate of 60 km/hr and 45 km/hr respectively. When they meet in between Patna and Jaipur; it is found that one train has travelled 200 km more than the other. Find the distance between Jaipur and Patna.

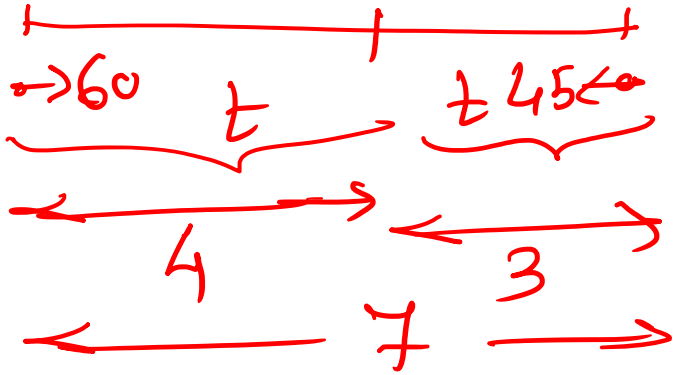
दो ट्रेनें क्रमश: पटना और जयपुर से एक साथ चलना प्रारंभ करती है और वो एक दुसरे की तरफ क्रमश: 60 किमी प्रति घंटे और 45 किमी प्रति घंटे की चाल से चलती है. जब वो पटना और जयपुर के बीच में मिलती है तो ये पाया गया कि एक ट्रेन दूसरी ट्रेन से 200 किमी अधिक दुरी तय कर लेती है. पटना और जयपुर के बीच की दुरी ज्ञात कीजिये.

1. 1000 km 2. 1200 km 3. 1400 km 4. 750 km 5. None of these

$D \equiv S \equiv 60 : 45 \equiv 4 : 3$

$\frac{200}{1} \times 7 = 1400$ km

Pictorially



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

Two stations A and B are 90 km apart on a straight line. One train starts from A at 8 a.m. and travels towards B at 20 km/h. Another train starts from B at 8 a.m. and travels towards A at a speed of 25 km/h.

20 : 25 = 4 : 5

एक सीधी रेखा में दो स्टेशन A तथा B 90 किमी की दुरी पर है. एक ट्रेन स्टेशन A से 8:00 am पर स्टेशन B की तरफ 20 किमी प्रति घंटे की चाल से चलती है. एक दूसरी ट्रेन स्टेशन B से 8:00 am पर स्टेशन A की तरफ 25 किमी प्रति घंटे की चाल से चलती है.

1. At what distance from station A would they meet?

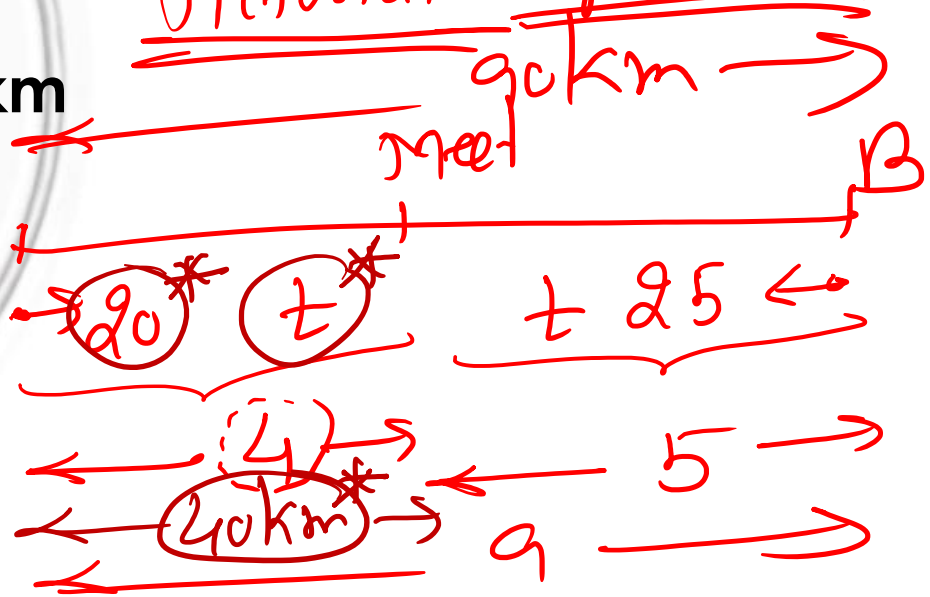
स्टेशन A से कितनी दुरी पर मिलेंगी?

1. 40 km 2. 50 km 3. 25 km 4. 20 km 5. 30 km

$\frac{90}{9} \times 4$

= 40 km

Pictorial Explanation



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

Two stations A and B are 90 km apart on a straight line. One train starts from A at 8 a.m. and travels towards B at 20 km/h. Another train starts from B at 8 a.m. and travels towards A at a speed of 25 km/h.

एक सीधी रेखा में दो स्टेशन A तथा B 90 किमी की दुरी पर है. एक ट्रेन स्टेशन A से 8:00 am पर स्टेशन B की तरफ 20 किमी प्रति घंटे की चाल से चलती है. एक दूसरी ट्रेन स्टेशन B से 8:00 am पर स्टेशन A की तरफ 25 किमी प्रति घंटे की चाल से चलती है.

2. At what time will they meet?

दोनों ट्रेन कितने बजे मिलेंगी

Ans

Ans

1. 8:30 am 2. 10:00 ~~pm~~ am 3. 9:00 am 4. 10:00 pm 5. 9:30 am

$t = \frac{40}{20}$

$= 2$ hrs

$\therefore$ 8 am + 2 hrs

10:00 am

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

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

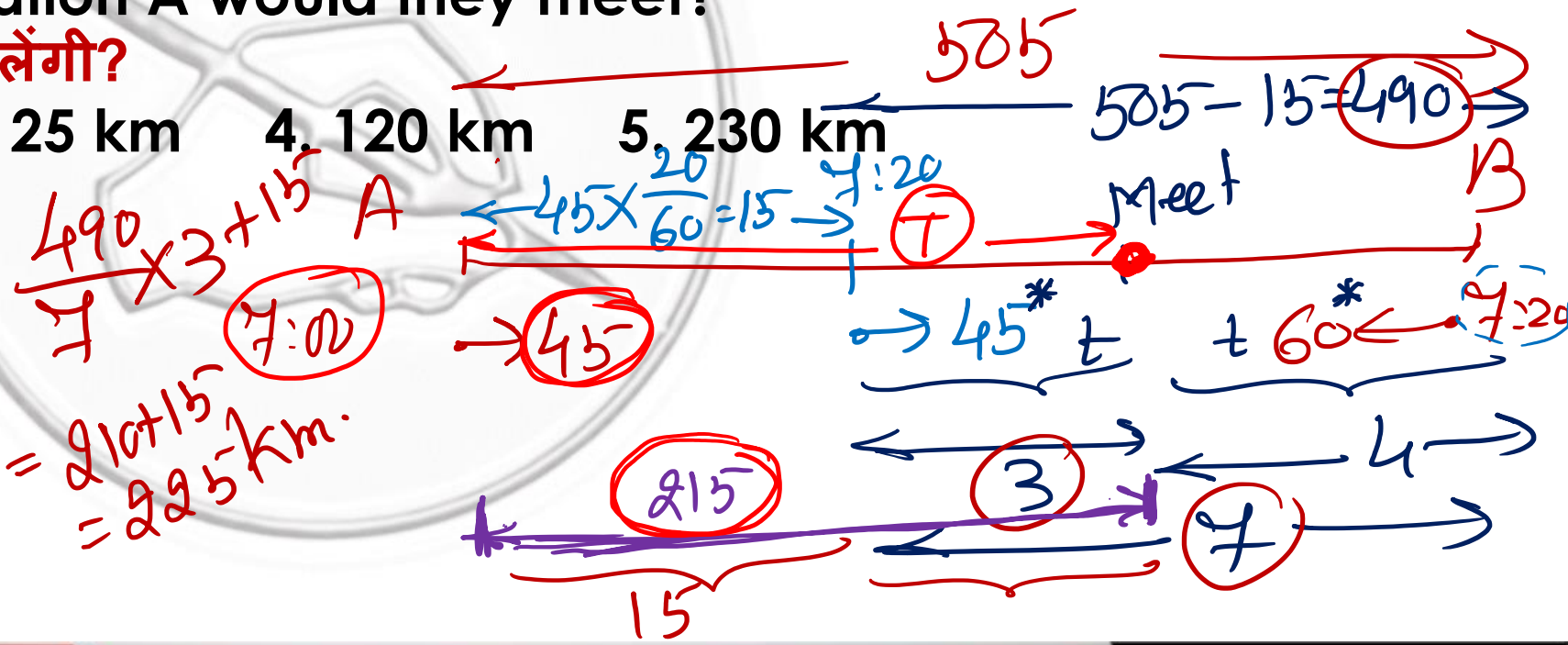
Two stations A and B are 505 km apart on a straight line. One train starts from A at 7 a.m. and travels towards B at 45 km/h. Another train starts from B at 7:20a.m. and travels towards A at a speed of 60 km/h.

एक सीधी रेखा में दो स्टेशन A तथा B 505 किमी की दुरी पर है. एक ट्रेन स्टेशन A से 7:00 am पर स्टेशन B की तरफ 45 किमी प्रति घंटे की चाल से चलती है. एक दूसरी ट्रेन स्टेशन B से 7:20 am पर स्टेशन A की तरफ 60 किमी प्रति घंटे की चाल से चलती है.

1. At what distance from station A would they meet?

स्टेशन A से कितनी दुरी पर मिलेंगी?

1. 225 km 2. 210 km 3. 125 km 4. 120 km 5. 230 km



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

Two stations A and B are 505 km apart on a straight line. One train starts from A at 7 a.m. and travels towards B at 45 km/h. Another train starts from B at 7:20a.m. and travels towards A at a speed of 60 km/h.

एक सीधी रेखा में दो स्टेशन A तथा B 505 किमी की दुरी पर है. एक ट्रेन स्टेशन A से 7:00 am पर स्टेशन B की तरफ 45 किमी प्रति घंटे की चाल से चलती है. एक दूसरी ट्रेन स्टेशन B से 7:20 am पर स्टेशन A की तरफ 60 किमी प्रति घंटे की चाल से चलती है.

2. At what time will they meet?

दोनों ट्रेन कितने बजे मिलेंगी.

1. 12:30 am 2. 12:00 pm 3. 12:00 am 4. 12:20 am 5. 11:30 am

Ans

$t = \frac{215}{45}$

$= 5$ hr

7:00 am

+5 hrs

12:00 pm

Mahendra's

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

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

Two trains leave Meerut at the difference of 4 hours. The first train leaves at 8 am at 40 km/h and the faster train leaves later at 60 km/h in the same direction.

दो ट्रेनें 4 घंटे के अंतर पर मेरठ से रवाना होती हैं। पहली ट्रेन सुबह 8 बजे 40 किमी/घंटा और तेज़ गति वाली ट्रेन बाद में 60 किमी/घंटा उसी दिशा में निकलती है।

1. When the faster train will overtake the slower train?

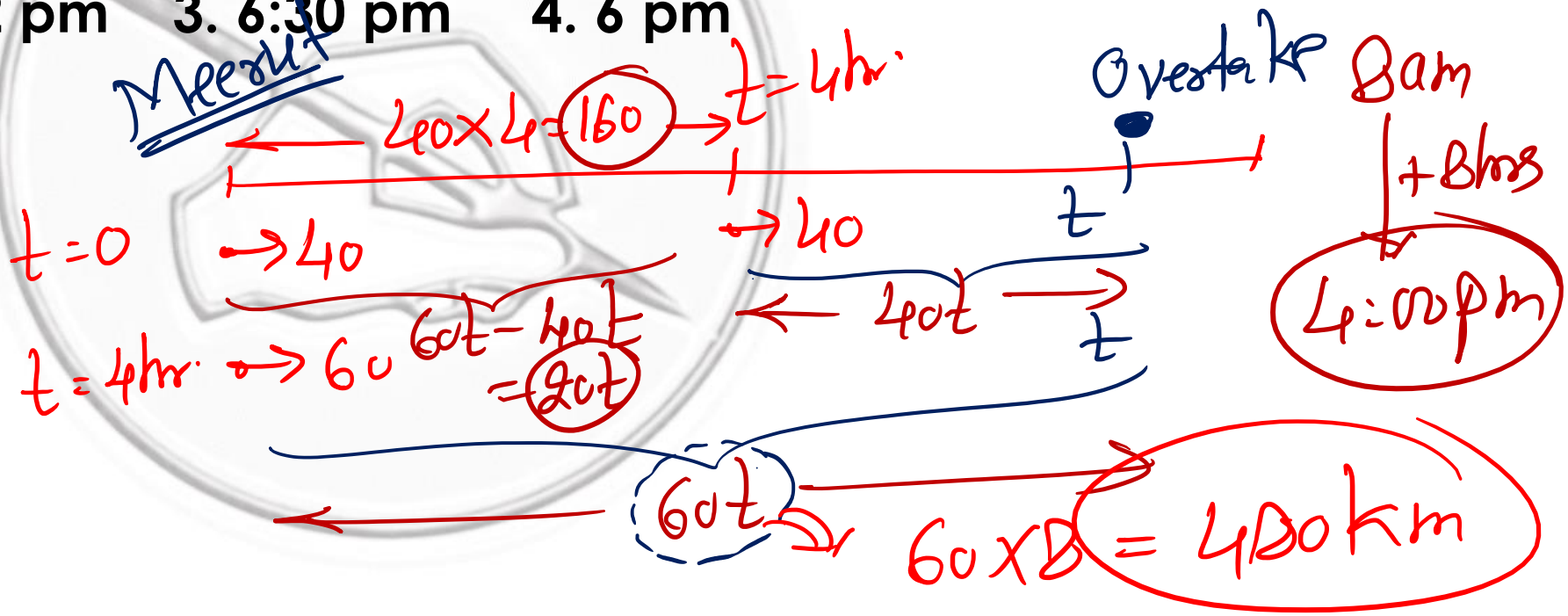
तेज ट्रेन धीमी ट्रेन से कब आगे निकल जाएगी?

1. 4 pm 2. 8 pm 3. 2 pm 3. 6:30 pm 4. 6 pm

Ans

$\therefore 20t = 160$

$t = 8hr$



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

Two trains leave Meerut at the difference of 4 hours. The first train leaves at 8 am at 40 km/h and the faster train leaves later at 60 km/h in the same direction.

दो ट्रेनें 4 घंटे के अंतर पर मेरठ से रवाना होती हैं। पहली ट्रेन सुबह 8 बजे 40 किमी/घंटा और तेज़ गति वाली ट्रेन बाद में 60 किमी/घंटा उसी दिशा में निकलती है।

2. What is the distance from Meerut, where one train overtakes another train?

मेरठ से दूरी क्या है, जहां एक ट्रेन दूसरी ट्रेन से आगे निकल जाती है?

1. 480 km 2. 360 km 3. 420 km 4. 250 km 5. None of these

Ans

60 t

60×8

480 km

Ans

Mahendra's

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

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

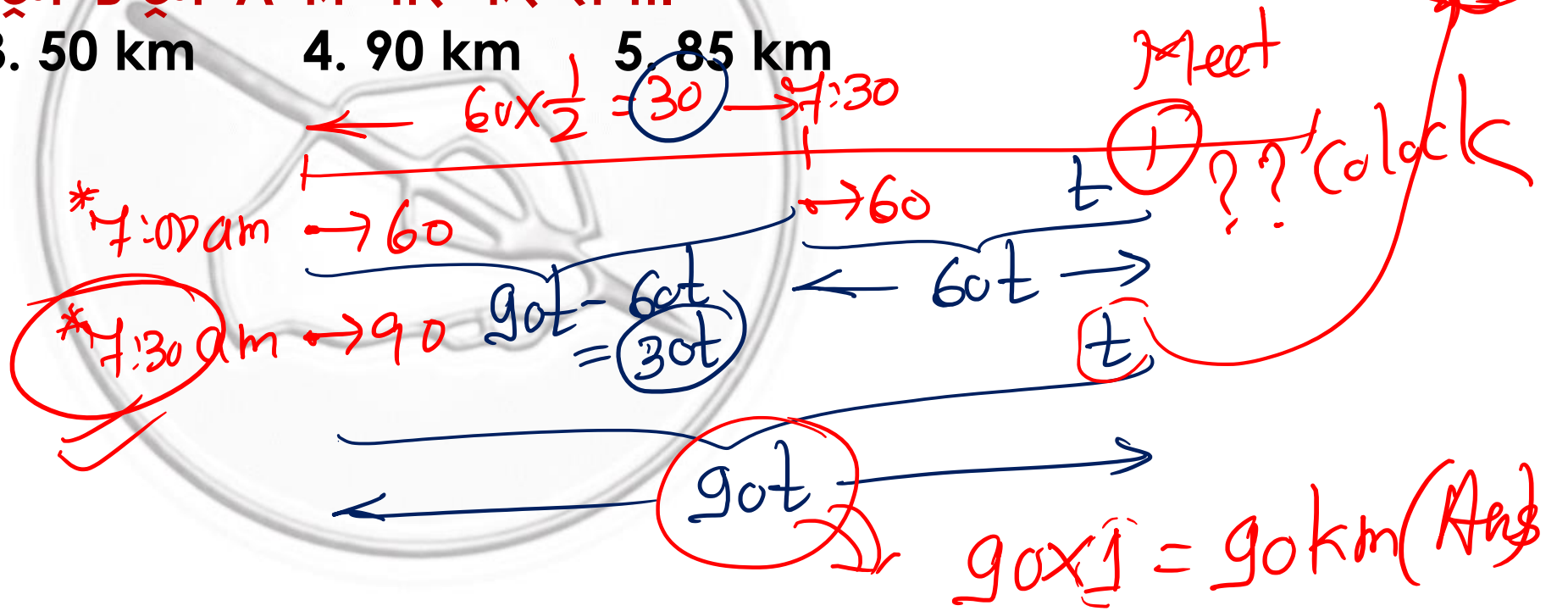
A train starts from Delhi at 7:00 am at 60 km/hr. Another train B starts from Delhi at 7:30 am at 90 km/hr.

एक ट्रेन दिल्ली से 7:00 am पर 60 किमी प्रति घंटा की चाल से चलना प्रारंभ करती. एक दूसरी ट्रेन दिल्ली से ही 7:30 am पर 90 किमी प्रति घंटा चलना प्रारंभ करती है.

1. At what distance from Delhi would train B catch the train A.

दिल्ली से कितनी दुरी पर ट्रेन B ट्रेन A को पार कर लेगी.

1. 80 km 2. 60 km 3. 50 km 4. 90 km 5. 85 km



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

A train starts from Delhi at 7:00 am at 60 km/hr. Another train B starts from Delhi at 7:30 am at 90 km/hr.

एक ट्रेन दिल्ली से 7:00 am पर 60 किमी प्रति घंटा की चाल से चलना प्रारंभ करती. एक दूसरी ट्रेन दिल्ली से ही 7:30 am पर 90 किमी प्रति घंटा चलना प्रारंभ करती है.

2. At what O'clock would train B catches the train A.

ट्रेन B कितने बजे ट्रेन A को पार करेगी.

1. 8:30 am 2. 10:00 pm 3. 9:00 am 4. 10:00 am 5. 9:30 am

Ans

7:30 am

+1hr.

8:30 am

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

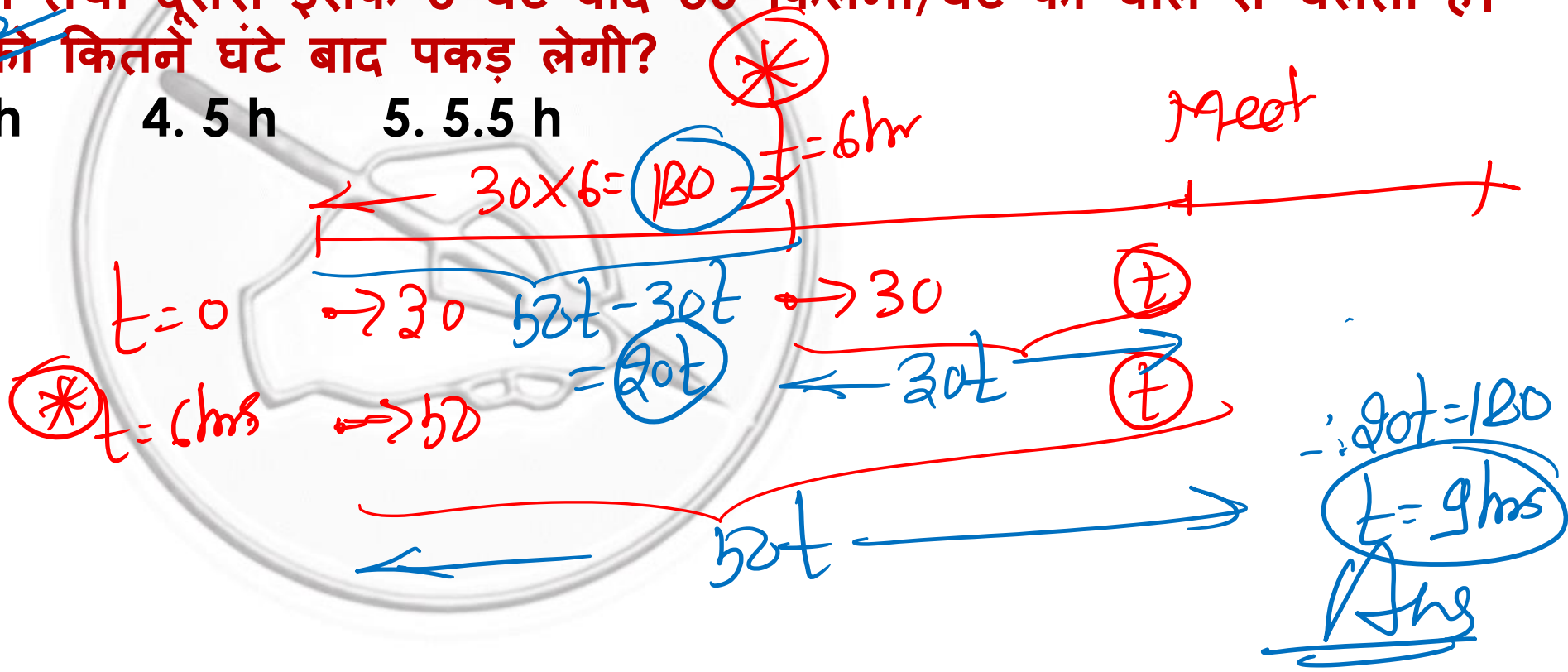
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

Two trains run in the same direction from the same place. The first train runs @ 30 km/hr at a given time and the second runs @ 50 km/hr after 6 hours. How long will the second train catches the first train? Overtake = Meet

दो रेलगाड़ियां एक ही स्थान से एक ही दिशा में चलती हैं। पहली रेलगाड़ी एक नियत समय पर 30 किमी/घंटे की चाल से तथा दूसरी इसके 6 घंटे बाद 50 किलमी/घंटे की चाल से चलती है। दूसरी गाड़ी पहली गाड़ी को कितने घंटे बाद पकड़ लेगी?

1. 8 h 2. 9 h 3. 6 h 4. 5 h 5. 5.5 h

Ans

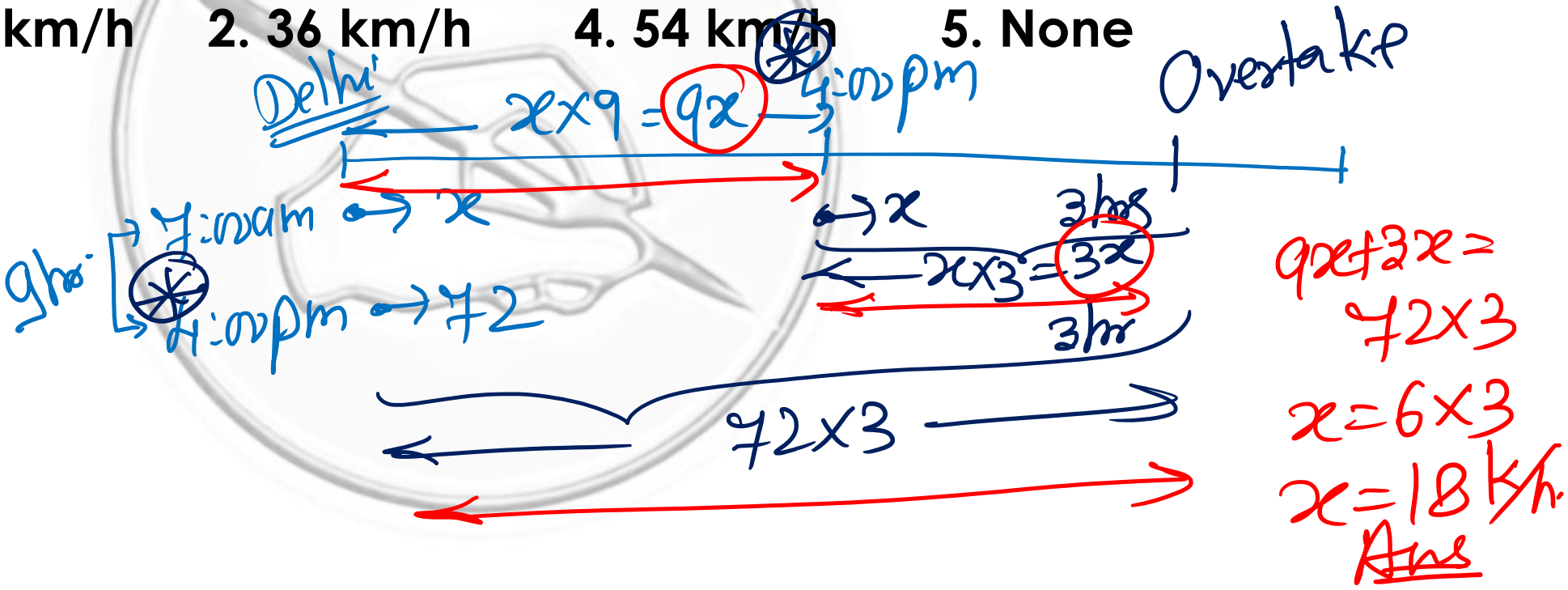


Mahendra's
Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

A train A starts from Delhi at 7:00 am at a certain speed. Another train B starts from Delhi at 4:00 pm at 72 km/hr. Then after 3 hrs. the train B overtakes the train A. Find the speed of the train A.

एक ट्रेन A दिल्ली से 7:00 am पर किसी निश्चित चाल से चलना प्रारंभ करती. एक दूसरी ट्रेन B दिल्ली से 4:00 pm पर 72 किमी प्रति घंटे की चाल से चलना प्रारंभ करती है. उसके बाद ट्रेन B ट्रेन A को 3 घन्टे में पार कर लेती है. ट्रेन A की गति ज्ञात कीजिये.

1. 18 km/h 2. 20 km/h 2. 36 km/h 4. 54 km/h 5. None



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

Pushpak express leaves Lucknow at 6 am and two hours later another train Bhopal express leaves Lucknow. Both trains arrive Bhopal at 4 pm on the same day. If the difference between their speeds be 10 km/h, what is the average speeds of both the trains over entire route:

पुष्पक एक्सप्रेस लखनऊ से सुबह 6 बजे और दो घंटे बाद दूसरी ट्रेन भोपाल एक्सप्रेस लखनऊ से रवाना होती है। दोनों ट्रेनें उसी दिन शाम 4 बजे भोपाल आती हैं। यदि उनकी गति के बीच का अंतर 10 किमी/घंटा है, तो पूरी दूरी के लिए ट्रेनों की औसत गति क्या है:

1. 40 km/h 2. 42 km/ 3. $44\frac{4}{9}$ km/h 4. $42\frac{3}{5}$ 5. None of these

6am → 4pm = 10 hrs

8 hrs

6:00 am

8:00 am

4:00 pm

t = 2hr

2x

x

x

t = 0

t = 2hr

(x+10)

Bx

$(x+10) \times B = Bx + 80$

$10x = Bx + 80$

$2x = 80$

$x = 40$

$\therefore x = 40$

$x + 10 = 40 + 10 = 50$

$\therefore \frac{2 \times 40 \times 50}{40 + 50} = \frac{400}{9}$

$= 44\frac{4}{9}$ km/h (Ans)

Mahendra's

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

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

Two stations Varanasi and Lucknow are at a certain distance apart on a straight line. A train starts from Varanasi at 7 am and reaches Lucknow at 2:00 pm. Another train starts from Lucknow at 7 am and reaches Varanasi at 3:00 pm. Find at what O'clock would they meet in between the stations.

दो स्टेशन वाराणसी और लखनऊ एक सीधी रेखा में एक निश्चित दुरी पर है. एक ट्रेन वाराणसी से 7:00 am पर चलना प्रारंभ करती है और लखनऊ 2:00 pm पहुँच जाती है. एक दूसरी ट्रेन लखनऊ से 7:00 am पर चलना प्रारंभ करती है और वाराणसी 3:00 pm पहुँचती है. ज्ञात कीजिये कि वो स्टेशन के बीच में कितनी बजे मिलेंगी.

1. 10:34 am 2. 10.15 am 3. 10:30 am 4. 10:45 am 5. 10:44 am

Ans

$T_{V\to L} = 7hr$

$T_{L\to V} = 8hr$

Explanation

$7 \times 8 = 56$

Meet

$\frac{56}{7} = 8$

$t \quad t7 = \frac{56}{8}$

$8t \quad 7t$

$15t$

$\therefore 15t = 56$

$t = 3\frac{11}{15}$

$= 3hr. 44min$

7am

10:44 am Ans

Quick:

$t = \frac{7 \times 8}{7+8} = \frac{56}{15}$

$= 3\frac{11}{15} = 3hr. 44min$

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

Abhinav leaves Mumbai at 6 am and reaches Bangalore at 10 am. Praveen leaves Bangalore at 8 am and reaches Mumbai at 11:30 am. At what time do they cross each other?

अभिनव सुबह 6 बजे मुंबई से रवाना होते हैं और सुबह 10 बजे बंगलौर पहुंचते हैं। प्रवीण सुबह 8 बजे बंगलौर से रवाना हुआ और सुबह 11:30 बजे मुंबई पहुंचता है। वे किस समय एक दूसरे को पार करते हैं?

1. 10 am 2. 8:56 am 3. 8:32 am 4. 9:20 am 5. Cannot be determined

Home-Work for You For the Next Class

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

Two stations A and B are at a certain distance apart on a straight line. A train starts from A at 7 a.m. and travels towards B. Another train starts from B at 7 a.m. and travels towards A at speed of 80 km/h. After meeting at a certain point in between the stations; they take 16 hrs and 9 hrs respectively to reach their respective stations. After how many hrs would they meet in between the stations.

दो स्टेशन A और B एक सीधी रेखा में एक निश्चित दुरी पर है. एक ट्रेन A से 7:00 am पर B की तरफ चलना शुरू करती है. एक दूसरी ट्रेन B से 7:00 am पर A की तरफ 80 किमी प्रति घंटे की चाल से चलना शुरू करती है. स्टेशन के बीच में एक निश्चित बिंदु पर मिलने के बाद वो अपने गंतव्य स्थल पर पहुँचने में क्रमश: 16 घंटे और 9 घन्टे लेती है. स्टेशन के बीच में वो कितने घंटे के बाद मिलेंगी.

1. 16 h 2. 15 h 3. 14 h 4. 13 h 5. 12 h

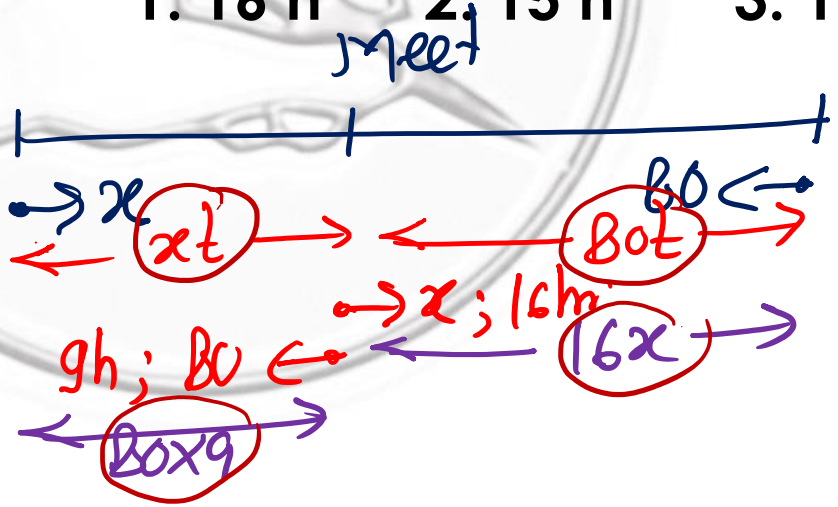
$60 \times x = 80 \times 9$

$x = 12$ hrs

Quick

or $\frac{s_1}{s_2} = \sqrt{\frac{t_2}{t_1}} \Rightarrow \frac{x}{80} = \sqrt{\frac{9}{16}} \Rightarrow \frac{x}{80} = \frac{3}{4}$ Ans

$\Rightarrow x = 60$



$\therefore xt = 80 \times 9$

$80t = 16x$

$\Rightarrow \frac{x}{80} = \frac{80 \times 9}{16 \times x}$

$= \frac{x^2}{80^2} = \frac{9}{16} \Rightarrow \frac{x}{80} = \frac{3}{4}$

$\Rightarrow x = 60$ km/h

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

Sachin and Mongiya starting from the same place walk at the rate of 7.5 km/h and 9 km/h respectively. What time will they take to be 7.5 km apart, if they walk in the same direction?

Relative Distance

सचिन और मोंगिया एक ही स्थान से शुरू होकर क्रमशः 7.5 किमी/घंटा और 9 किमी/घंटा की दर से चलते हैं। यदि वे एक ही दिशा में चलते हैं, तो उन्हें 7.5 किमी दूर होने में कितना समय लगेगा?

Ans

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

$7.5 = (9 - 7.5) \times t$

$7.5 = 1.5 \times t$

$t = 5$ hrs

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

A person P starts his journey from A and another person Q starts his journey from B, towards each other. The speeds of P and Q are 16 km/h and 25 k/h respectively and they meet at a point M somewhere between A and B when they start their journey simultaneously.

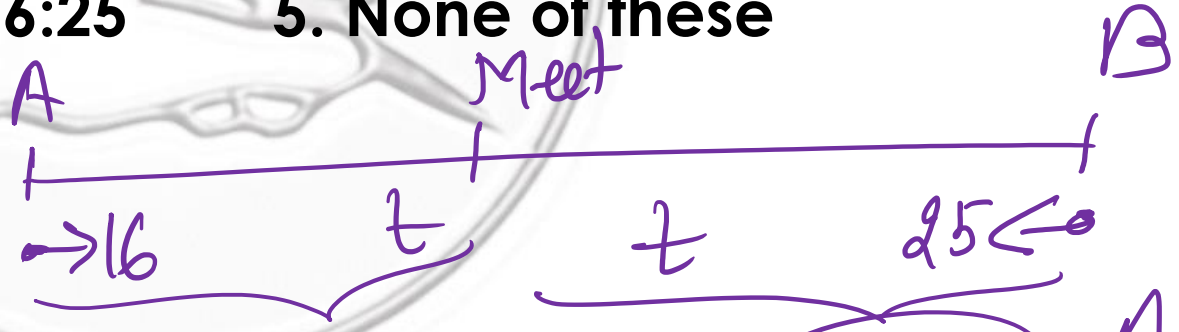
एक व्यक्ति P, A से और एक अन्य व्यक्ति Q, B से, एक दूसरे की ओर अपनी यात्रा शुरू करते है। P तथा Q की गति क्रमशः 16 किमी./घं. एवं 25 किमी./घं. है तथा जब वे एक साथ अपनी यात्रा प्रारंभ करते हैं तो A तथा B के बीच कहीं न कहीं एक बिन्दु M पर मिलते हैं।

1. What is the ratio of time taken by P and Q to reach at M:

M पर पहुंचने के लिए P और Q द्वारा लिए गए समय का अनुपात क्या है:

1. 1:4 2. 1:1 3. 4:5 4. 16:25 5. None of these

Ans



$t : t = 1 : 1$ 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 starts his journey from A and another person Q starts his journey from B, towards each other. The speeds of P and Q are 16 km/h and 25 k/h respectively and they meet at a point M somewhere between A and B when they start their journey simultaneously.

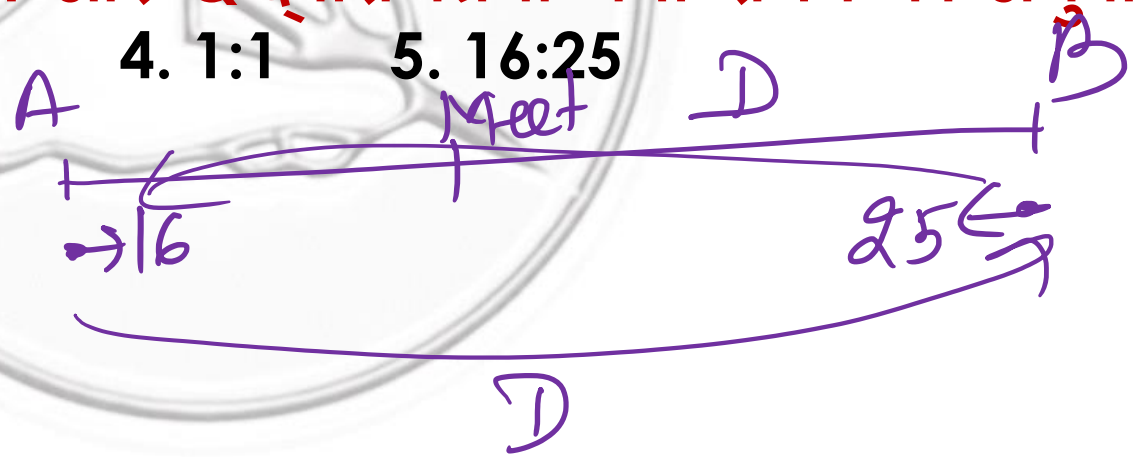
एक व्यक्ति P, A से और एक अन्य व्यक्ति Q, B से, एक दूसरे की ओर अपनी यात्रा शुरू करते है। P तथा Q की गति क्रमशः 16 किमी./घं. एवं 25 किमी./घं. है तथा जब वे एक साथ अपनी यात्रा प्रारंभ करते हैं तो A तथा B के बीच कहीं न कहीं एक बिन्दु M पर मिलते हैं।

2. What is the ratio of time taken by P and Q to reach B and A respectively?

B और A तक पहुंचने के लिए क्रमश: P और Q द्वारा लिया गया समय का अनुपात क्या है?

1. 25:16 2 5:4 3. 625:256 4. 1:1 5. 16:25

Ans



D = const.

S :→ 16 : 25

t :→ 25 : 16

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

A person P starts his journey from A and time another person Q starts his journey from B, towards each other. The speeds of P and Q are 16 km/h and 25 k/h respectively and they meet at a point M somewhere between A and B when they start their journey simultaneously.

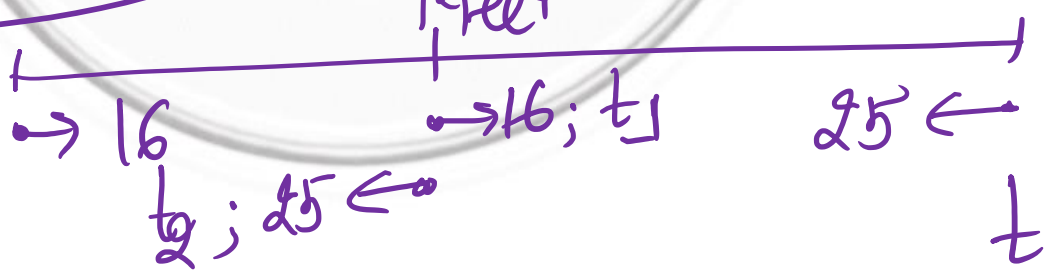
एक व्यक्ति P, A से और एक अन्य व्यक्ति Q, B से, एक दूसरे की ओर अपनी यात्रा शुरू करते है। P तथा Q की गति क्रमशः 16 किमी./घं. एवं 25 किमी./घं. है तथा जब वे एक साथ अपनी यात्रा प्रारंभ करते हैं तो A तथा B के बीच कहीं न कहीं एक बिन्दु M पर मिलते हैं।

3. What is the ratio of time taken by P and Q after meeting each other at M to reach B and A respectively?

B और A तक पहुँचने के लिए एक-दूसरे से M पर मिलने के बाद P तथा Q द्वारा लिए गए समय का अनुपात क्या है?

1. 25:16 2. 16:25 3. 625: 256 4. 4:5 5. None of these

Ans



$\frac{16}{25} = \sqrt{\frac{t_2}{t_1}}$

$\frac{256}{625} = \frac{t_2}{t_1}$

$t_1 : t_2 = 625 : 256$

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 13 Jan Session

Abhinav leaves Mumbai at 6 am and reaches Bangalore at 10 am. Praveen leaves Bangalore at 8 am and reaches Mumbai at 11 am. At what time do they cross each other?

अभिनव सुबह 6 बजे मुंबई से रवाना होते हैं और सुबह 10 बजे बंगलौर पहुंचते हैं। प्रवीण सुबह आठ बजे बंगलौर से रवाना हुआ और 11 बजे मुंबई पहुंचता है। वे किस समय एक दूसरे को पार करते हैं?

1. 10 am 2. 8:56 am 3. 8:32 am 4. 9:20 am 5. Cannot be determined

Ans

4 hrs 3 hr. $4 \times 3 \times x = 12x$

A 6:00 am $3x \times 2 = 6x$ 8:00 am $12x - 6x = 6x$ 8:00 am B

Meet

$\frac{12x}{4} = 3x$ $3x$ $3xt$ t

$\frac{12x}{3} = 4x$ t $4xt$ $7xt$

$7xt = 6x$

$t = \frac{6}{7}$ hr.

$= \frac{360}{7}$ hrs

$= 51.1$

51 min

8:51 am

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:

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. 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:

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। 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

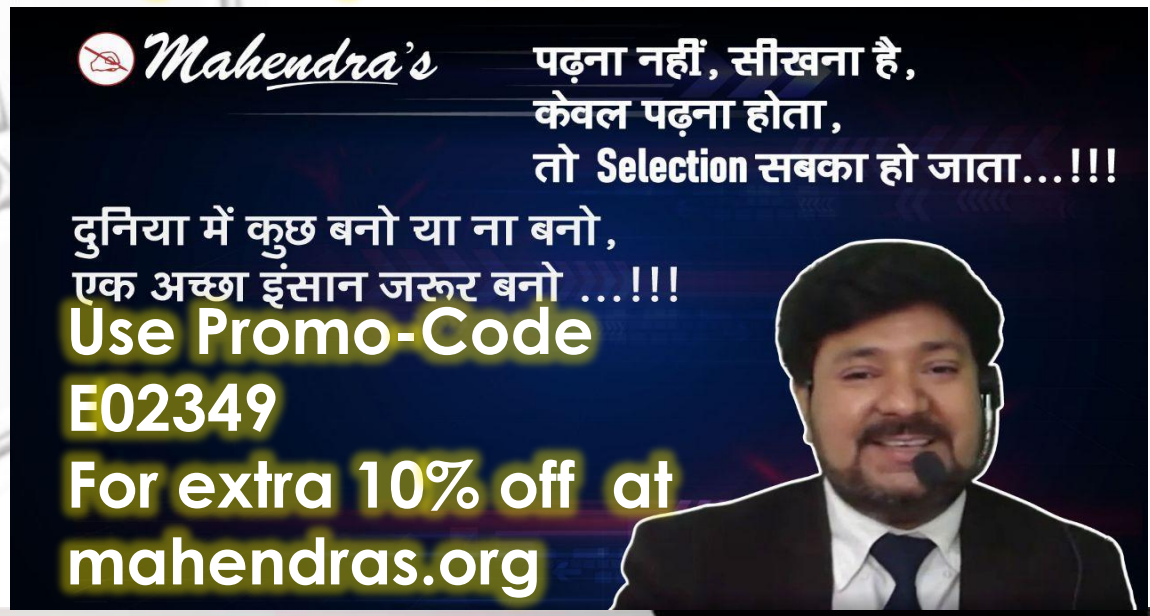
Stay tuned – 15 Jan - at 8:30 am

Speed, Time and Distance - Day 4

- Without Using D = ST –

To and fro Motion –

पढ़ना नहीं, सीखना है



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

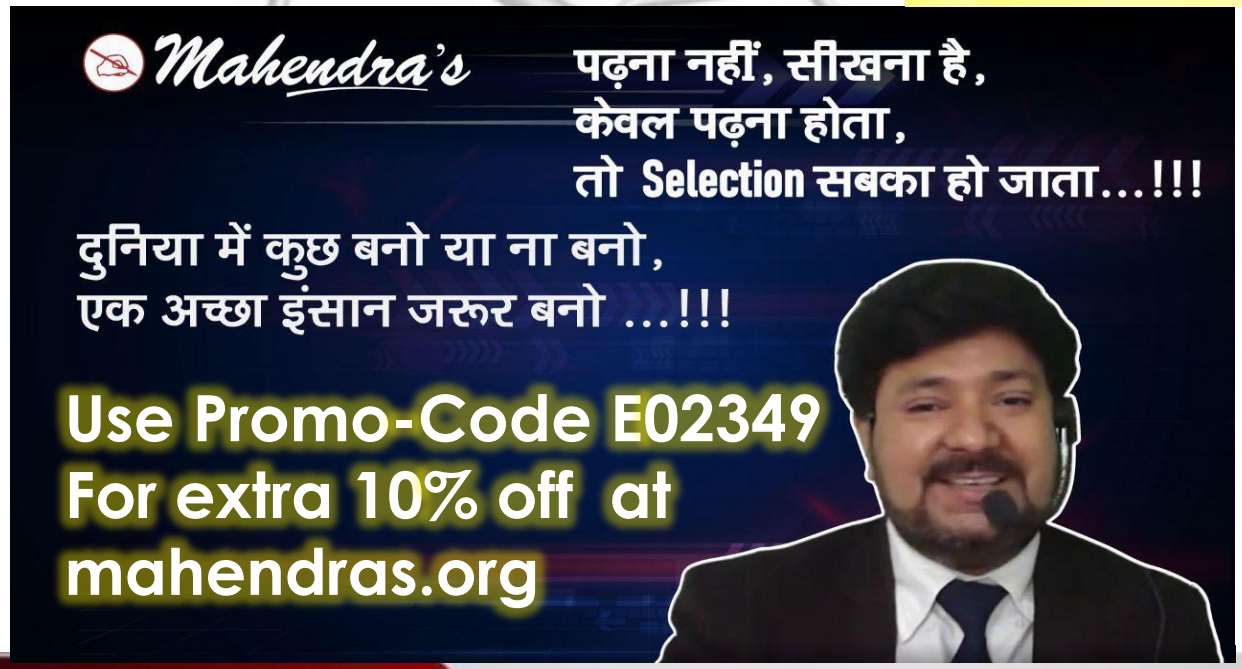
Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

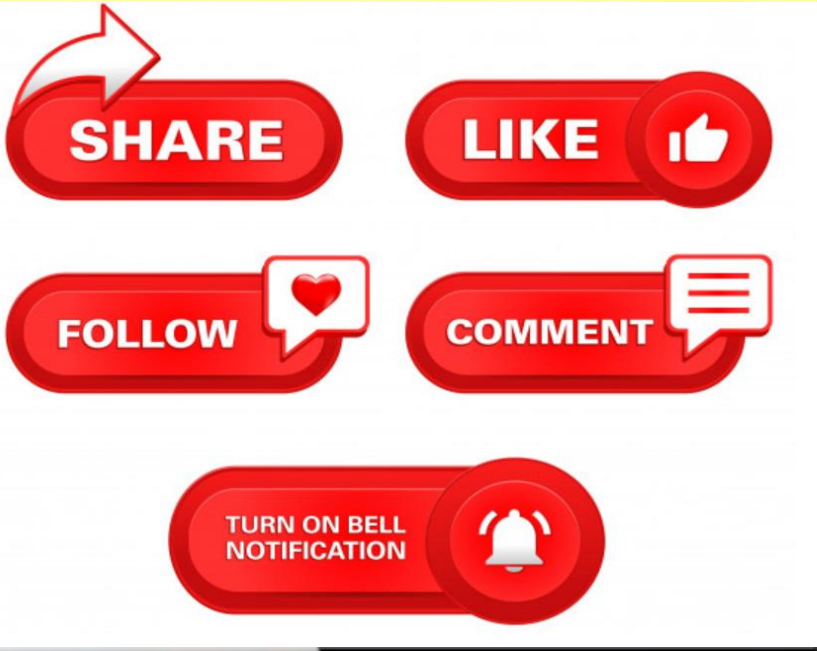
Stay tuned – 15 Jan - at 8:30 am

Speed, Time and Distance - Day 4 - Without Using D = ST –

To and fro Motion –

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