

BPS/BANK 2023

MATHS

PART-1

BEGINNERS इस VIDEO को जरूर देंखे





((*)) CLIVE | 11:30 AM

BY SHUBHAM MAHENDRAS



If a 120 meter long train crosses a man in 27 sec then find the speed of train in km/h?



यदि एक 120 मीटर लंबी ट्रेन एक आदमी को 27 सेकंड में पार करती है तो ट्रेन की गति किमी/घंटा में ज्ञात करें?



1.12

2.16

3.18

4.20

A train 300 meter long is running at the speed of 25m/sec. It will cross of a bridge of 200 meter long in ?



300 मीटर लंबी एक ट्रेन 25 मीटर/सेकंड की गति से चल रही है। यह 200 मीटर लंबे पुल को पार करेगा ?



1.5

2.10

3.20

4.25

A 150 meter long train crosses a pole in 9 sec and crosses a platform in 45 sec then find the length of platform?



एक 150 मीटर लंबी रेलगाड़ी एक खम्भे को 9 सेकण्ड में पार करती है और एक प्लेटफार्म को 45 सेकण्ड में पार करती है तो प्लेटफार्म की लम्बाई ज्ञात कीजिये?



1.300

2.600

3.750

4.900

A 120 meter long train crosses a river bridge in 30 sec and crosses a railway signal in 18 sec then find the length of Bridge?



एक 120 मीटर लंबी रेलगाड़ी एक नदी के पुल को 30 सेकंड में पार करती है और एक रेलवे सिग्नल को 18 सेकंड में पार करती है तो पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए?



1.40

2.80

3.300

4.700

5. <u>NOT</u>

A train crosses a 100 meter long platform in 45 sec and a pole in 27 sec. find the length of train?



एक ट्रेन 100 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को 45 सेकंड में और एक पोल को 27 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की लंबाई पाएं?



1.66.66

2.150

3.100

4.200







1.100 m

2.25 m

3.35 m

4.45 m

A train passes two bridges of lengths 800 meter and 400 meter in 100sec and 60sec respectively. The length of the train is ?



एक ट्रेन 800 मीटर और 400 मीटर की लंबाई वाले दो पुलों को क्रमश: 100 सेकंड और 60 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की लंबाई है?



1.80

2.90

3.200

4.150

A train takes 18 sec to pass through a platform 162 meter long and 15 sec to pass another platform 120 meter long. Then find the length of train? एक ट्रेन 162 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म से गुजरने में 18 सेकेंड का समय लेती है और 120 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को पार करने में 15 सेकेंड का समय लेती है। तो ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिये?





1.70

2.80

3.90

4.105

A train 180 meter long moving at the speed of 20m/s over takes a man moving at a speed of 10m/s in the same direction. The train passes the man in? 180 मीटर लंबी एक ट्रेन 20 मीटर/सेकेंड की गति से चलती है और उसी दिशा में 10 मीटर/सेकेंड की गति से चल रहे एक व्यक्ति को ले जाती है। ट्रेन आदमी को अंदर से गुजरती है?



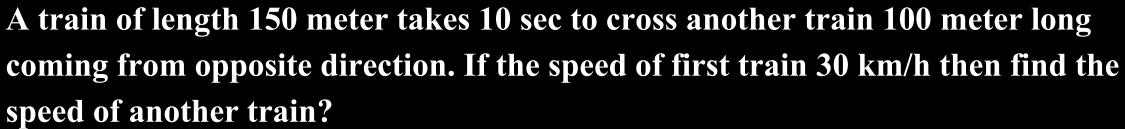


1.6

2.9

3.18

4.27



150 मीटर लंबी एक ट्रेन विपरीत दिशा से आने वाली 100 मीटर लंबी दूसरी ट्रेन को पार करने में 10 सेकंड का समय लेती है। यदि पहली ट्रेन की गति 30 किमी/घंटा है तो दूसरी ट्रेन की गति ज्ञात कीजिए?



1.30

2.45

3.60

4.80





the length of another train? एक ही दिशा में क्रमश: 40 किमी/घंटा और 22 किमी/घंटा की गति से यात्रा करने वाली दो ट्रेनें 1 मिनट में एक दूसरे को पूरी तरह से पार करती हैं। यदि पहली ट्रेन की लंबाई 125 मीटर है और दूसरी ट्रेन

की लंबाई ज्ञात करें?

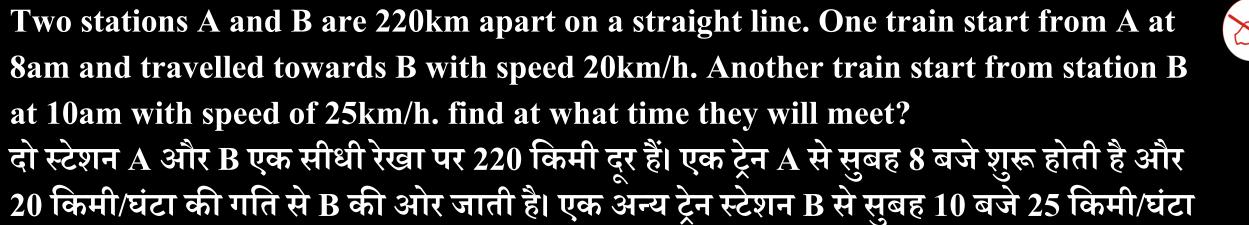


1.155

2.175

3.160

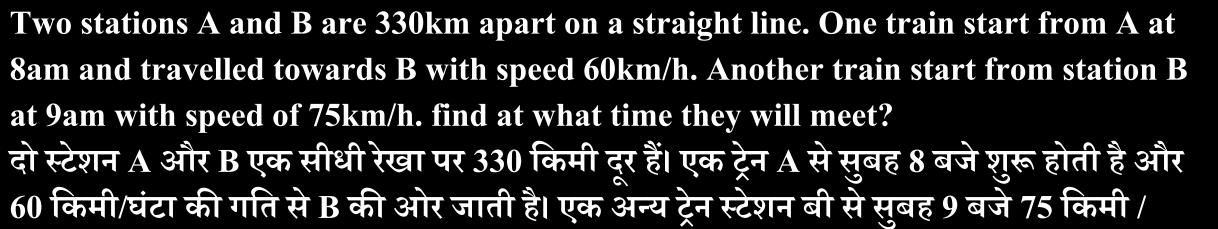
4.200



की गति से चलती है। पता करें कि वे किस समय मिलेंगे?



- 1.2pm
- 2.1pm
- 3.3pm
- 4.5pm
- 5. NOT



घंटा की गति से शुरू होती है। पता करें कि वे किस समय मिलेंगे?



20)

- 1.2pm
- 2.11am
- 3.3pm
- 4.4pm
- 5. NOT

If the train moves 11/8 of its normal speed then it takes 22hrs to cover a certain distance. If train moves its new speed then how much time it will save? यदि ट्रेन अपनी सामान्य गति से 11/8 चलती है तो एक निश्चित दूरी तय करने में 22 घंटे का समय लेती है। यदि ट्रेन अपनी नई गति से चलती है तो वह कितना समय बचाएगी?



1.16

2.8.25

3.12

4.17

The ratio of length of two trains is 5:3 and the ratio of their speeds is 6:5. The ratio of time taking by them to cross a pole is?



दो ट्रेनों की लंबाई का अनुपात 5:3 है और उनकी गति का अनुपात 6:5 है। उनके द्वारा एक पोल को पार करने में लगने वाले समय का अनुपात?

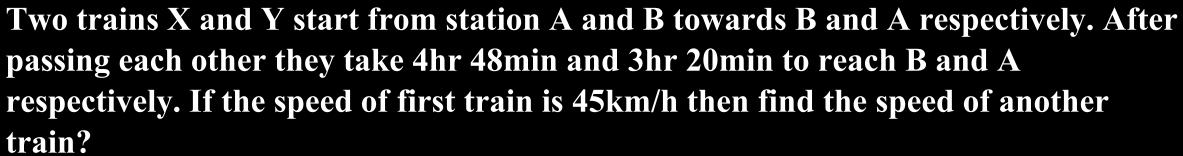


1.5:6

2.11:8

3.25:18

4.27:16







1.60

2.48

3.54

4.30















