

LEARN WITH VIGNESH

TRAIN

PRACTICE SHEET for MATHS SPI for RRB & SSC

TRAIN

TYPE 1

1. On increasing the speed 5 km/hr of a train. It takes 2 hour less in covering a distance of 300 km find its general speed?

ஒரு ரயிலின் வேகத்தை மணிக்கு 5 கி.மீ.

ஏற்றினால் 300 கிமீ தூரத்தை கடக்க 2

மணிநேரம் குறைவாக எடுக்கும் அதன்

பொதுவான வேகம் என்ன?

(a) 30 km/hr

(b) 20 km/hr

(c) 25 km/hr

(d) 35 km/hr

2. A bullet train without stopping completes its journey in 12 hours. If it runs 30 km/hr faster then it can complete its journey in 10 hrs 40 minutes. What was the speed when it completed the journey in 12 hours?

ஒரு புல்லட் ரயில் நிற்காமல் 12 மணி

நேரத்தில் தனது பயணத்தை நிறைவு

செய்கிறது. மணிக்கு 30 கிமீ வேகத்தில்

ஒடினால் 10 மணி 40 நிமிடங்களில்

பயணத்தை முடிக்க முடியும். 12 மணி

நேரத்தில் பயணத்தை முடித்த போது என்ன

வேகம் இருக்கும்?

(a) 320 km/hr

(b) 330 km/hr

(c) 180 km/hr

(d) 240 km/hr

3. A train covers a distance of 435 km in 2 hours 30 minutes. Find its speed in metre per second.

ஒரு ரயில் 435 கிமீ தூரத்தை 2.5 மணி

நேரத்தில் கடக்கிறது. அதன் வேகத்தை

வினாடிக்கு மீட்டரில் கண்டறியவும்.

(a) 47.4

(b) 43.5

(c) 45.8

(d) 48.3

Type - 2

4. A train is running with a speed of 160 km/hr

and its length is 180 metres. Find the time taken by the train to cross a pole?

ஒரு ரயில் மணிக்கு 160 கிமீ வேகத்தில்

இயங்குகிறது மற்றும் அதன் நீளம் 180 மீட்டர்.

ஒரு கம்பத்தை கடக்க ரயில் எடுக்கும்

நேரத்தை கண்டறியவும்?

(a) 4.05 second

(b) 8.2 second

(c) 5 second

(d) 10 second

5. A 110 meter long train takes 12 seconds to cross any pole. Find the speed of the train in km/hr.

110 மீட்டர் நீளமுள்ள ரயில் எந்த ஒரு

கம்பத்தை கடக்க 12 வினாடிகள் ஆகும்.

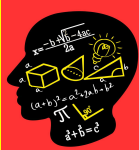
ரயிலின் வேகத்தை கிமீ/மணியில்

கண்டறியவும்.



Maths foundation spl for RRB and SSC course link:

https://yvmmm.courses.store/136437?utm_source%3Dother%26utm_medium%3Dtutor-course-referral%26utm_campaign%3Dcourse-overview-webapp



LEARN WITH VIGNESH

TRAIN

PRACTICE SHEET for MATHS SPI for RRB & SSC

- (a) 27 km/hr
- (b) 49 km/hr
- (c) 33 km/hr**
- (d) 30 km/hr

6. A train whose speed is 60 km/hr crosses a pole in 9 second what is the length of the train?

மணிக்கு 60 கிமீ வேகத்தில் செல்லும் ரயில், 9 வினாடிகளில் கம்பத்தை கடந்துவிடும் ரயிலின் நீளம் என்ன?

- (a) 180 metre
- (b) 120 metre
- (c) 150 metre**
- (d) 324 metre

7. A train crosses a 100 metre long platform at a speed of 45 km/hr in 60 seconds. Find the time taken by the train to cross the electric pole.

ஒரு ரயில் 100 மீட்டர் நீள நடைமேடையை 45 கிமீ/மணி வேகத்தில் 60 வினாடிகளில் கடக்கிறது. மின்சாரக் கம்பத்தை கடக்க ரயில் எடுக்கும் நேரத்தைக் கண்டறியவும்

- (a) 2 minute
- (b) 1 minute
- (c) 8 second
- (d) 52 second**

8. A 110 m long train, whose speed is 36 km/hr takes 53 second to cross a pole to the end of the train. Find the distance of the pole from the front end.

ஒரு 110 மீ நீளமுள்ள ரயில், அதன் வேகம் மணிக்கு 36 கிமீ ஆகும், ரயிலின் முடிவில் ஒரு கம்பத்தை கடக்க 53 வினாடிகள் ஆகும். முன் முனையிலிருந்து துவத்தின் தூரத்தைக் கண்டறியவும்.

- (a) 640 metre
- (b) 530 metre
- (c) 420 metre**
- (d) 1798 metr

9. A 200 metre long train, whose speed is 60 km/hr, will take how much time to cross a signal post?

200 மீட்டர் நீளமுள்ள ரயில், அதன் வேகம் மணிக்கு 60 கி.மீ., சிக்னல் போஸ்டைக் கடக்க எவ்வளவு நேரம் எடுக்கும்?

- (a) 1 minute
- (b) 14 second
- (c) 30 second
- (d) 12 second**

10. A train takes 10 seconds to cross a fixed object. If the speed of the train is 25 m/sec, then what is the length of the train?

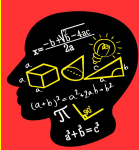
ஒரு ரயில் ஒரு நிலையான பொருளை கடக்க 10 வினாடிகள் ஆகும். ரயிலின் வேகம் 25 மீ/செக் என்றால், ரயிலின் நீளம் என்ன?

- (a) 250 metre**
- (b) 200 metre
- (c) 300 metre
- (d) 320 metre



Maths foundation spi for RRB and SSC course link:

https://yvzmm.courses.store/136437?utm_source%3Dother%26utm_medium%3Dtutor-course-referral%26utm_campaign%3Dcourse-overview-webapp



LEARN WITH VIGNESH

TRAIN

PRACTICE SHEET for MATHS SPI for RRB & SSC

11. A train moving with a speed of 120 km/hr crosses a pole in 9 second. What is the length of the train?

மணிக்கு 120 கிமீ வேகத்தில் செல்லும் ரயில் 9 வினாடிகளில் ஒரு கம்பத்தை கடக்கிறது.

ரயிலின் நீளம் என்ன?

- (a) 240 metre
- (b) 360 metre
- (c) 300 metre**
- (d) 600 metre

12. A train whose speed is 60 km/hr crosses pole in 30 second. Find the length of the train?

மணிக்கு 60 கிமீ வேகத்தில் செல்லும் ரயில் 30 வினாடிகளில் துருவத்தை கடக்கிறது. ரயிலின் நீளத்தைக் கண்டறியவும்?

- (a) 250 metre
- (b) 500 metre**
- (c) 750 metre
- (d) 450 metre

Type-3

13. Train P and Q are moving on a parallel track in the same direction. Train P crosses train Q completely in 60 seconds and a passenger present in train P crosses train Q in 40 seconds. If the speed of the train is in the 2:1 ratio, then calculate the ratio of their lengths?

ரயில் P மற்றும் Q ஒரே திசையில் ஒரு

இணையான பாதையில் நகர்கிறது. ரயில் P

ரயில் Q-ஐ முழுமையாக 60 வினாடிகளில்

கடக்கிறது மற்றும் P ரயிலில் இருக்கும் ஒரு பயணி 40 வினாடிகளில் ரயிலைக் கடக்கிறார்.

ரயிலின் வேகம் 2:1 விகிதத்தில் இருந்தால்,

அவற்றின் நீளங்களின் விகிதத்தைக்

கணக்கிடவும்?

- (a) 3:4
- (b) 3:1
- (c) 1:2**
- (d) 3:2

14. A train crosses a pole in 20 seconds and it crosses a man whose speed is 5 km/hr coming from the opposite direction in 18 Seconds. Find the speed of the train?

ஒரு ரயில் ஒரு கம்பத்தை 20 வினாடிகளில்

கடக்கிறது, மேலும் அது 18 வினாடிகளில்

எதிர் திசையில் இருந்து மணிக்கு 5 கிமீ

வேகத்தில் வரும் ஒரு மனிதனைக் கடக்கிறது.

ரயிலின் வேகத்தைக் கண்டறியவா?

- (a) 40 km/hr
- (b) 45 km/hr**
- (c) 62 km/hr
- (d) 65 km/hr

15. A 110 metre long train is running with a speed of 60 km/hr. How much time will it take to cross a man running from opposite direction with a speed of 6 km/hr.

110 மீட்டர் நீளமுள்ள ரயில் மணிக்கு 60 கிமீ

வேகத்தில் இயங்குகிறது. 6 கிமீ/மணி

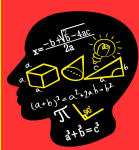
வேகத்தில் எதிர் திசையில் இருந்து ஓடும் ஒரு

மனிதனை கடக்க எவ்வளவு நேரம் ஆகும்.



Maths foundation spi for RRB and SSC course link:

https://yvzmm.courses.store/136437?utm_source%3Dother%26utm_medium%3Dtutor-course-referral%26utm_campaign%3Dcourse-overview-webapp



LEARN WITH VIGNESH

TRAIN

PRACTICE SHEET for MATHS SPI for RRB & SSC

- (a) 5 second
- (b) 10 second
- (c) 6 second**
- (d) 7 second

16. A train over takes two people who are moving with speed 2 and 4 km/hr. of the train moving in the same direction and the train passes them in 9 and 10 second respectively. Find the length and speed of the train.

ஒரு ரயில் நகரும் இருவரை முந்தி செல்கிறது, அவர்களின்

வேகம் 2 மற்றும் 4 km/hr. ரயிலின் அதே திசையில் நகரும் அவர்களை 9 மற்றும் 10 வினாடிகளில் கடந்து செல்கிறது. ரயிலின் நீளம் மற்றும் வேகத்தைக் கண்டறியவும்.

- (a) 22 km/hr, 50 metre**
- (b) 22 km/hr, 80 metre
- (c) 32 km/hr, 50 metre
- (d) 32 km/hr, 80 metre

Type - 4

17. A 120 metre long train crosses a platform of 100 metres in 10 seconds. Find its speed?

120 மீட்டர் நீளமுள்ள ரயில் 100 மீட்டர் நடைமேடையை 10 வினாடிகளில் கடக்கிறது. அதன் வேகத்தைக் கண்டறியவும்?

- (a) 80 km/hr
- (b) 100 km/hr
- (c) 79.2 km/hr**
- (d) 72 km/hr

18. A cargo train runs with a speed of 72 km/hr and crosses a 250 metre long platform in 26 seconds then find the length of the cargo train?

ஒரு சரக்கு ரயில் மணிக்கு 72 கிமீ வேகத்தில் ஓடி 250 மீட்டர் நீளமுள்ள நடைமேடையை 26 வினாடிகளில் கடக்கிறது, சரக்கு ரயிலின் நீளத்தைக் கண்டறியவும்?

- (a) 230 metre
- (b) 260 metre
- (c) 270 metre**
- (d) 240 metre

19. A train running with a speed of 78 km/hr crosses a platform of 455 metre long in 27 second. What is the length of the train?

மணிக்கு 78 கிமீ வேகத்தில் ஓடும் ரயில் 455 மீட்டர் நீளமுள்ள நடைமேடையை 27 வினாடிகளில் கடக்கிறது. ரயிலின் நீளம் என்ன?

- (a) 110 metre
- (b) 120 metre
- (c) 130 metre**
- (d) 100 metre

20. A train moving with a speed of 66 km/hr crosses a 410 metre long platform in 30 second. Find the length of the train?

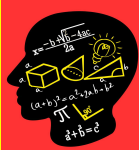
மணிக்கு 66 கிமீ வேகத்தில் செல்லும் ரயில் 410 மீட்டர் நீள நடைமேடையை 30 வினாடிகளில் கடக்கிறது. ரயிலின் நீளத்தைக் கண்டறியவும்?

- (a) 160 metre



Maths foundation spi for RRB and SSC course link:

https://yvzmm.courses.store/136437?utm_source%3Dother%26utm_medium%3Dtutor-course-referral%26utm_campaign%3Dcourse-overview-webapp



LEARN WITH VIGNESH

TRAIN

PRACTICE SHEET for MATHS SPL for RRB & SSC

(b) 240 metre

(c) 140 metre

(d) 180 metre

21. A 162 metre long train moving at a speed of 54 km/hr crosses a platform in 44 second. What will be the length of platform?

54 கிமீ/மணி வேகத்தில் 162 மீட்டர் நீளமுள்ள ரயில்

ஒரு தளத்தை 44 வினாடிகளில் கடக்கிறது.

மேடையின் நீளம் என்னவாக இருக்கும்?

(a) 660 metre

(b) 822 metre

(c) 540 metre

(d) 498 metre

22. A train moving with a speed of 78 km/hr crosses a platform of 450 metre long in 27 seconds. What is the length of the train?

மணிக்கு 78 கிமீ வேகத்தில் செல்லும் ரயில்

450 மீட்டர் நீளமுள்ள நடைமேடையை 27

வினாடிகளில் கடக்கிறது. ரயிலின் நீளம்

என்ன?

(a) 135 metre

(b) 125 metre

(c) 120 metre

(d) 130 metre

23. A 153 metre long train crosses a 747 metre long bridge in 40.5 second. What is the speed of train?

153 மீட்டர் நீளமுள்ள ரயில் 747 மீட்டர்

நீளமுள்ள பாலத்தை 40.5 வினாடிகளில்

கடக்கிறது. ரயிலின் வேகம் என்ன?

(a) 75 km/hr

(b) 70 km/hr

(c) 85 km/hr

(d) 80 km/hr

24. A train moving with a speed of 66 km/hr crosses a 465 metre long bridge in 33 seconds. What was the length of the train?

மணிக்கு 66 கிமீ வேகத்தில் செல்லும் ரயில்

465 மீட்டர் நீளமுள்ள பாலத்தை 33

வினாடிகளில் கடக்கிறது. ரயிலின் நீளம்

என்ன?

(a) 240 metre

(b) 140 metre

(c) 180 metre

(d) 160 metre

25. A train moves at an uniform speed and crosses a 350 metre long platform in 15 second and one more station of 430 metre long in 23 second. What is the speed of train in km/hr?

ஒரு ரயில் சீரான வேகத்தில் நகர்ந்து 350

மீட்டர் நீளமுள்ள நடைமேடையை 15

வினாடிகளிலும், 430 மீட்டர் நீளமுள்ள மேலும்

ஒரு நிலையத்தை 23 வினாடிகளிலும்

கடக்கிறது. கிமீ/மணியில் ரயிலின் வேகம்

என்ன?

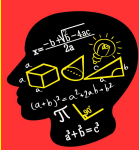
(a) 18.70

(b) 40



Maths foundation spl for RRB and SSC course link:

https://yvmmm.courses.store/136437?utm_source%3Dother%26utm_medium%3Dtutor-course-referral%26utm_campaign%3Dcourse-overview-webapp



LEARN WITH VIGNESH

TRAIN

PRACTICE SHEET for MATHS SPI for RRB & SSC

(c) 23.30

(d) 36

26. A train moving with a speed of 78 km/hr crosses a 445 metre long platform in 27 second. What is the length of the train?

மணிக்கு 78 கிமீ வேகத்தில் செல்லும் ரயில்

445 மீட்டர் நீள நடைமேடையை 27

வினாடிகளில் கடக்கிறது. ரயிலின் நீளம்

என்ன?

(a) 120 metre

(b) 130 metre

(c) 140 metre

(d) 110 metre

27. A 165 metre long train crosses a 755 metre bridge in 46 seconds. What is the speed of train?

165 மீட்டர் நீளமுள்ள ரயில் 755 மீட்டர்

பாலத்தை 46 வினாடிகளில் கடக்கிறது.

ரயிலின் வேகம் என்ன?

(a) 78 km/h

(b) 72 km/h

(c) 80 km/

(d) 75 km/h

28. A train of 152.5 metre long. Which is moving with a speed of 57 km/hr crosses a platform in 39 second. What is the length of the platform?

152.5 மீட்டர் நீளமுள்ள ஒரு ரயில். மணிக்கு 57

கிமீ வேகத்தில் நகரும் இது 39 வினாடிகளில்

ஒரு தளத்தை கடக்கிறது. மேடையின் நீளம் என்ன?

(a) 617.5 metre

(b) 590 metre

(c) 480 metre

(d) 465 metre

29. A train having a length of 500 m passes through a tunnel of 1000 m in 1 minute. What is the speed of the train in km./hr

500 மீ நீளம் கொண்ட ஒரு ரயில் ஒரு

நிமிடத்தில் 1000 மீ சுரங்கப்பாதை வழியாக

செல்கிறது. கிமீ/மணியில் ரயிலின் வேகம்

என்ன?

(a) 75 km/hr.

(b) 87 km/hr.

(c) 90 km/hr.

(d) 96 km/hr.

30. A 250 metre long train crosses an electric pole in 8 second. If it takes 20 second to cross a platform then what is the length of platform?

250 மீட்டர் நீளமுள்ள ரயில் ஒரு

மின்கம்பத்தை 8 வினாடிகளில் கடக்கிறது. ஒரு

மேடையைக் கடக்க 20 வினாடிகள் எடுத்துக்

கொண்டால், மேடையின் நீளம் என்ன?

(a) 375 metre

(b) 500 metre

(c) 625 metre

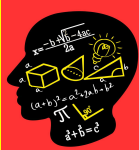
(d) 675 metre

31. A 145 m long train crosses a 655 m long bridge in 36 seconds. What is the speed of the train?



Maths foundation spi for RRB and SSC course link:

https://yvzmm.courses.store/136437?utm_source%3Dother%26utm_medium%3Dtutor-course-referral%26utm_campaign%3Dcourse-overview-webapp



LEARN WITH VIGNESH

TRAIN

PRACTICE SHEET for MATHS SPI for RRB & SSC

145 மீ நீளமுள்ள ரயில் 655 மீ நீளமுள்ள பாலத்தை 36 வினாடிகளில் கடக்கிறது.

ரயிலின் வேகம் என்ன?

- (a) 60 km/hr.
- (b) 80 km/hr.**
- (c) 70 km/hr.
- (d) 75 km/hr.

32.A train crosses a 550m long platform in 36 seconds. How long was the train if it was travelling at the speed of 70 km/h?

ஒரு ரயில் 550 மீட்டர் நீள நடைமேடையை 36 வினாடிகளில் கடக்கிறது. ரயில் மணிக்கு 70 கிமீ வேகத்தில் சென்றால் ரயிலின் நீளம் என்ன?

- (a) 525 metre
- (b) 140 metre
- (c) 160 metre
- (d) 150 metre**

33.A train crossed a 140 m long platform in 15 seconds and a 180 m long platform in 17 seconds. The speed of the train was:

ஒரு ரயில் 140 மீட்டர் நீள நடைமேடையை 15 வினாடிகளிலும், 180 மீட்டர் நீள நடைமேடையை 17 வினாடிகளிலும் கடந்து சென்றது. ரயிலின் வேகம்:

- (a) 75 km/hr
- (b) 66 km/hr
- (c) 72 km/hr**
- (d) 69 km/hr

34. A train travelling at 76 km/h crosses a 450 m long platform in 27 seconds. What is the length the train?

மணிக்கு 76 கிமீ வேகத்தில் செல்லும் ரயில் 450 மீட்டரை கடக்கிறது 27 வினாடிகளில் நீண்ட மேடை. ரயிலின் நீளம் என்ன?

- (a) 110 metre
- (b) 130 metre
- (c) 120 metre**
- (d) 100 metre

35.A 300 metre long train crosses a platform in 39 seconds while crosses a pole in 18 second. What is the length of the platform?

300 மீட்டர் நீளமுள்ள ரயில் 39 வினாடிகளில் நடைமேடையைக் கடக்கிறது ஒரு துருவத்தை 18 வினாடிகளில் கடக்கிறது. மேடையின் நீளம் என்ன?

- (a) 680 metre
- (b) 320 metre
- (c) 350 metre**
- (d) 650 metre

36.A train crosses a platform in 36 seconds and a man standing on the platform in 20 seconds. If the speed of the train is 54 km/hr then what is the length of the platform?

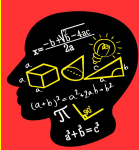
ஒரு ரயில் நடைமேடையை 36 வினாடிகளிலும், பிளாட்பாரத்தில் நிற்கும் ஒரு மனிதனை 20 வினாடிகளிலும் கடக்கிறது. ரயிலின் வேகம் மணிக்கு 54 கிமீ என்றால் நடைமேடையின் நீளம் என்ன?

- (a) 300 metre



Maths foundation spi for RRB and SSC course link:

https://yvzmm.courses.store/136437?utm_source%3Dother%26utm_medium%3Dtutor-course-referral%26utm_campaign%3Dcourse-overview-webapp



LEARN WITH VIGNESH

TRAIN

PRACTICE SHEET for MATHS SPI for RRB & SSC

- (b) 360 metre
(c) 120 metre
(d) 240 metre

37. A train moving with a speed of 54 km/hr crosses a platform and a man standing at the platform in 36 seconds and 20 seconds respectively. Find the lengths of the platform?

மணிக்கு 54 கிமீ வேகத்தில் செல்லும் ரயில்

ஒரு பிளாட்பாரத்தையும், பிளாட்பாரத்தில்

நிற்கும் ஒரு மனிதனையும் முறையே 36

வினாடிகள் மற்றும் 20 வினாடிகளில்

கடக்கிறது. மேடையின் நீளத்தைக்

கண்டறியவும்?

- (a) 240 metre**
(b) 270 metre
(c) 180 metre
(d) 300 metre

38. A train A moving with a speed of 36 km/hr crosses a platform in 80 seconds. The same train takes 24 seconds to cross a man moving in the opposite direction with a speed of 18 km/hr. Find the length of the platform.

மணிக்கு 36 கிமீ வேகத்தில் செல்லும் A ரயில்

80 வினாடிகளில் நடைமேடையைக்

கடக்கிறது. அதே ரயில், 18 கிமீ/மணி

வேகத்தில் எதிர் திசையில் நகரும் ஒரு

மனிதனைக் கடக்க 24 வினாடிகள் ஆகும்.

மேடையின் நீளத்தைக் கண்டறியவும்.

- (a) 120 metre
(b) 300 metre
(c) 440 metre

- (d) 240 metre

39. What is the time taken by a 180 m long train running at 54 km/h to cross a man standing on a platform?

மணிக்கு 54 கிமீ வேகத்தில் ஓடும் 180 மீ

நீளமுள்ள ரயில், நடைமேடையில் நிற்கும்

மனிதனைக் கடக்க எடுக்கும் நேரம் என்ன?

- (a) 10 second
(b) 11 second
(c) 12 second
(d) 13 second

Type – 6

40. 200 metre long train and 150 metre long train whose speed is 40 km/hr and 45 km/hr respectively are moving on a parallel track. If they are moving in the same direction, then in what time they will cross each other?

200 மீட்டர் நீளமுள்ள ரயில் மற்றும் 150

மீட்டர் நீளமுள்ள ரயில்கள் முறையே 40

கிமீ/மணி மற்றும் 45 கிமீ/மணி வேகத்தில்

இணையான பாதையில் செல்கின்றன.

அவர்கள் ஒரே திசையில் நகர்ந்தால், எந்த

நேரத்தில் அவர்கள் ஒருவருக்கொருவர் கடந்து

செல்வார்கள்?

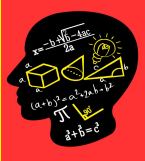
- (a) 72 second
(b) 192 second
(c) 132 second
(d) 252 second

41. A train runs from a station at a speed of 40 km/hr. After two hours another train leaves from the same station at a certain speed in



Maths foundation spi for RRB and SSC course link:

https://yvzmm.courses.store/136437?utm_source%3Dother%26utm_medium%3Dtutor-course-referral%26utm_campaign%3Dcourse-overview-webapp



LEARN WITH VIGNESH TRAIN

PRACTICE SHEET for MATHS SPI for RRB & SSC

the same direction. If the second train catches the first train in 4 hours, then what is the speed of second train?

ஒரு ரயில் நிலையத்தில் இருந்து மணிக்கு 40 கிமீ வேகத்தில் ஓடுகிறது. இரண்டு மணி நேரத்திற்குப் பிறகு மற்றொரு ரயில் அதே நிலையத்திலிருந்து அதே திசையில் ஒரு குறிப்பிட்ட வேகத்தில் செல்கிறது.

இரண்டாவது ரயில் முதல் ரயிலை 4 மணி நேரத்தில் பிடித்தால், இரண்டாவது ரயிலின் வேகம் என்ன?

(a) 60 km/hr

(b) 50 km/hr

(c) 65 km/hr

(d) 55 km/hr

42. A train departs from a station at a speed. Form the same station, in the same direction of the first train a second train whose speed is 70 km/hr departs after two hours and after 5 hours it comes equal to the first train. Tell the speed of first train in km/hr.

ஒரு ரயில் நிலையத்திலிருந்து ஒரு வேகத்தில் புறப்படுகிறது. அதே நிலையத்தில், முதல் ரயிலின் அதே திசையில் 70 கிமீ வேகத்தில் செல்லும் இரண்டாவது ரயில் இரண்டு மணி நேரத்திற்குப் பிறகு புறப்பட்டு 5 மணி நேரம் கழித்து முதல் ரயிலுக்கு சமமாக வரும். முதல் ரயிலின் வேகத்தை கிமீ/மணியில் கண்டறியவும்.

(a) 50 km/hr

(b) 55 km/hr

(c) 40 km/hr

(d) 45 km/hr

43. A 250 metre long cargo trains speed is 33 km/hr. A 200 metre long mail train is moving on a parallel track in the same direction with a speed of 60 km/hr which chases the cargo train and leaves back the cargo train after some time. In how much time, minute the mail train left back the cargo train completely?

250 மீட்டர் நீளமுள்ள சரக்கு ரயில்களின்

வேகம் மணிக்கு 33 கி.மீ. 200 மீட்டர்

நீளமுள்ள அஞ்சல் ரயில், அதே திசையில் 60

கிமீ/மணி வேகத்தில் ஒரு இணையான

பாதையில் நகர்கிறது, இது சரக்கு ரயிலைத்

துரத்திச் சென்று சிறிது நேரம் கழித்து சரக்கு

ரயிலை விட்டுச் செல்கிறது. எவ்வளவு நேரம்,

நிமிடத்தில் அஞ்சல் ரயில் சரக்கு ரயிலை

முழுவதுமாகப் புறப்பட்டுச் சென்றது?

(a) 1 minute

(b) 1.5 minute

(c) 3 minute

(d) 2 minute

44. Two trains of speed 110 km/hr and 90 km/hr respectively are moving in the same direction. The fast moving train crosses a man of slow moving train in 18 second. Tell the length of fast moving train?

இரண்டு ரயில்கள் முறையே 110 கிமீ/மணி

மற்றும் 90 கிமீ/மணி வேகத்தில் ஒரே

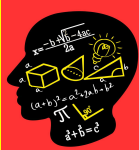
திசையில் செல்கின்றன. வேகமாக ஓடும் ரயில்

ஒரு மனிதனை மெதுவாக நகரும் ரயிலை 18



Maths foundation spi for RRB and SSC course link:

https://yvzmm.courses.store/136437?utm_source%3Dother%26utm_medium%3Dtutor-course-referral%26utm_campaign%3Dcourse-overview-webapp



LEARN WITH VIGNESH

TRAIN

PRACTICE SHEET for MATHS SPI for RRB & SSC

வினாடிகளில் கடக்கிறது. வேகமாகச் செல்லும்

ரயிலின் நீளத்தைச் சொல்லுங்கள்?

- (a) 200 metre
- (b) 250 metre
- (c) 150 metre
- (d) 100 metre**

45. Two trains of same length takes 10 second and 15 second respectively to cross a telegraph post. If each trains length is 120 metre then what time will be taken by them to cross each other moving in opposite direction?

ஒரே நீளம் கொண்ட இரண்டு ரயில்கள் ஒரு

தந்தி இடுகையைக் கடக்க முறையே 10

வினாடிகள் மற்றும் 15 வினாடிகள் ஆகும்.

ஒவ்வொரு ரயிலின் நீளமும் 120 மீட்டர் எனில்,

எதிரெதிர் திசையில் நகரும் அவை

ஒன்றையொன்று கடக்க எவ்வளவு நேரம்

எடுக்கும்?

- (a) 12 second**
- (b) 10 second
- (c) 15 second
- (d) 20 second

46. 100 metre and 120 metre long trains of speed 18 metre/second and 15 metre/second respectively are moving towards each other.

In how much time will they pass each other?

100 மீட்டர் மற்றும் 120 மீட்டர் நீளமுள்ள

ரயில்கள் முறையே 18 மீட்டர்/வினாடி மற்றும்

15 மீட்டர்/வினாடி வேகத்தில்

ஒன்றையொன்று நோக்கி நகர்கின்றன.

எவ்வளவு நேரத்தில் அவர்கள்

ஒருவரையொருவர் கடந்து செல்வார்கள்?

- (a) 10 second
- (b) 8 second
- (c) 6.7 second**
- (d) 7.2 second

47. Two train of same speed are moving in Opposite direction. If each trains length is 120 metre and they crosses each other in 12 seconds. Then find the speed of each train?

ஒரே வேகத்தில் இரண்டு ரயில்கள் எதிர்

திசையில் செல்கின்றன. ஒவ்வொரு ரயிலின்

நீளமும் 120 மீட்டர் மற்றும் 12 வினாடிகளில்

ஒன்றையொன்று கடந்து சென்றால். பிறகு

ஒவ்வொரு ரயிலின் வேகத்தையும்

கண்டறியவும்?

- (a) 72km/hr
- (b) 18 km/hr
- (c) 10 km/hr
- (d) 36 km/hr**

48. Two trains whose length is 220 metre and 270 metre, starts moving towards each other with a speed of 135 km/hr and 117 km/hr respectively. They cross each other at a point.

In what time will they cross each other?

220 மீட்டர் மற்றும் 270 மீட்டர் நீளம் கொண்ட

இரண்டு ரயில்கள் முறையே 135 கிமீ/மணி

மற்றும் 117 கிமீ/மணி வேகத்தில்

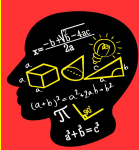
ஒன்றையொன்று நோக்கி நகரத்

தொடங்குகின்றன. அவை ஒரு கட்டத்தில்



Maths foundation spi for RRB and SSC course link:

https://yvzmm.courses.store/136437?utm_source%3Dother%26utm_medium%3Dtutor-course-referral%26utm_campaign%3Dcourse-overview-webapp



LEARN WITH VIGNESH

TRAIN

PRACTICE SHEET for MATHS SPI for RRB & SSC

ஒன்றையொன்று கடக்கின்றன. எந்த நேரத்தில் அவர்கள் ஒருவரையொருவர் கடப்பார்கள்?

- (a) 5 second
- (b) 11 second
- (c) 7 second**
- (d) 24 second

49. Two trains at the same time starts at 80 km/hr and 95 km/hr respectively for the first station P to Q and the second station Q to P. If they meet after 12 hours, find the difference of the distance travelled by them?

ஒரே நேரத்தில் இரண்டு ரயில்கள் மணிக்கு 80 கி.மீ

மற்றும் 95 கிமீ/மணிக்கு முறையே முதல் நிலையமான P முதல் Q மற்றும் இரண்டாவது நிலையம் Q முதல் P வரை. அவர்கள் 12 மணிநேரத்திற்குப் பிறகு சந்தித்தால், அவர்கள் பயணித்த தூரத்தின் வித்தியாசத்தைக் கண்டறியவும்?

- (a) 200 km
- (b) 2100 km
- (c) 15 km
- (d) 180 km**

50. Two trains of 132 metre long and 108 metre long are moving with speed of 32 km/hr and 40 km/hr respectively in opposite direction. After meeting what time will be taken by them to cross each other?

132 மீட்டர் நீளமும் 108 மீட்டர் நீளமும்

கொண்ட இரண்டு ரயில்கள் முறையே 32

கிமீ/மணி மற்றும் 40 கிமீ/மணி வேகத்தில் எதிர் திசையில் நகர்கின்றன. சந்தித்த பிறகு அவர்கள் ஒருவரையொருவர் கடக்க எவ்வளவு நேரம் எடுக்கும்?

- (a) 12 second**
- (b) 15 second
- (c) 20 second
- (d) 32 second

51. Two trains one of 144.5 metre long and other of 165.5 metre long coming from opposite direction takes 9.3 second to cross each other. Per hour the combined speed of the trains will

இரண்டு ரயில்கள் ஒன்று 144.5 மீட்டர் நீளமும் மற்றொன்று 165.5 மீட்டர் நீளமும்

கொண்டவை எதிரெதிர் திசையில் இருந்து வரும் ரயில்கள் ஒன்றையொன்று கடக்க 9.3 வினாடிகள் ஆகும். ஒரு மணி நேரத்திற்கு ரயில்களின் ஒருங்கிணைந்த வேகம் என்னவாக இருக்கும்?

- (a) 120 km**
- (C) 115 km
- (d) 125 km

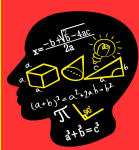
52. A 350 metre long train is moving with speed of 54 km/hr. How much time will be taken to cross a man running from the opposite direction of the train with a speed of 9 km/hr.

350 மீட்டர் நீளமுள்ள ஒரு ரயில் மணிக்கு 54 கிமீ வேகத்தில் நகர்கிறது. 9 கிமீ/மணி



Maths foundation spi for RRB and SSC course link:

https://yvzmm.courses.store/136437?utm_source%3Dother%26utm_medium%3Dtutor-course-referral%26utm_campaign%3Dcourse-overview-webapp



LEARN WITH VIGNESH

TRAIN

PRACTICE SHEET for MATHS SPI for RRB & SSC

வேகத்தில் ரயிலின் எதிர் திசையில் இருந்து
ஒரு மணிதனை கடக்க எவ்வளவு நேரம்
ஆகும்.

(a) 20 second

(b) 6 second

(c) 12 second

(d) 15.6 second

53.A train departs at 5 am from Patna and arrives Bhopal at 9 am second train departs at 6:30 am from Bhopal and arrives at 10:00 am at Patna. Both train meet at what time?

ஒரு ரயில் பாட்னாவில் இருந்து காலை 5 மணிக்குப் புறப்பட்டு 9 மணிக்கு போபாலை வந்தடையும் இரண்டாவது ரயில் போபாலில் இருந்து காலை 6:30 மணிக்குப் புறப்பட்டு 10:00 மணிக்கு பாட்னாவை வந்தடையும்.

இரண்டு ரயில்களும் எந்த நேரத்தில் சந்திக்கின்றன?

(a) 7:55 pm.

(b) 7:55 am.

(c) 7:40 pm.

(d) 7:40 am.

Type - 8

54.The uninterrupted average speed of a train is 45 km/hr and the interrupted average speed is 36 km/hr. Find the average speed of the train of its stoppages?

ஒரு ரயிலின் தடையில்லா சராசரி வேகம் மணிக்கு 45 கிமீ மற்றும் குறுக்கிடப்பட்ட சராசரி வேகம் மணிக்கு 36 கிமீ ஆகும்.

ரயிலின் நிறுத்தங்களின் சராசரி வேகத்தைக் கண்டறியவும்?

(a) 9

(b) 12

(c) 15

(d) 10

55.A train completes a journey in 8 hours, the first half of the journey is completed at 45 km/hr and the second half of the journey is completed at 55 km/hr. What was the total distance of then journey?

ஒரு ரயில் ஒரு பயணத்தை 8 மணி நேரத்தில் முடிக்கிறது, பயணத்தின் முதல் பாதி 45 கிமீ/மணி வேகத்திலும், பயணத்தின்

இரண்டாவது பாதி மணிக்கு 55 கிமீ

வேகத்திலும் நிறைவடைகிறது. அப்போதைய

பயணத்தின் மொத்த தூரம் என்ன?

(a) 296 km

(b) 391 km

(c) 395 km

(d) 396 km

56.The distance between two stations is 100 km. A train covers the distance at 80 km/hr going and while returning it covers the distance at $\frac{3}{4}$ speed of previous speed. What is the average speed of the train?

இரண்டு நிலையங்களுக்கு இடையிலான தூரம் 100 கி.மீ. ஒரு ரயில் செல்லும் தூரத்தை

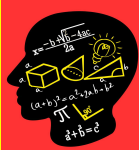
மணிக்கு 80 கிமீ வேகத்தில் கடக்கிறது,

திரும்பும் போது முந்தைய வேகத்தின் $\frac{3}{4}$



Maths foundation spi for RRB and SSC course link:

https://yvzmm.courses.store/136437?utm_source%3Dother%26utm_medium%3Dtutor-course-referral%26utm_campaign%3Dcourse-overview-webapp



LEARN WITH VIGNESH

TRAIN

PRACTICE SHEET for MATHS SPI for RRB & SSC

வேகத்தில் தூரத்தை கடக்கிறது. ரயிலின்

சராசரி வேகம் என்ன?

(a) 68.5 km/h

(b) 70.3 km/h

(c) 68.6 km/h

(d) 70.4 km/h

57. A train crosses a 155 metre long platform in 16 second and a 195 metre long platform in 18 second. What is the average speed of train?

ஒரு ரயில் 155 மீட்டர் நீள நடைமேடையை 16

வினாடிகளிலும், 195 மீட்டர் நீள

நடைமேடையை 18 வினாடிகளிலும்

கடக்கிறது. ரயிலின் சராசரி வேகம் என்ன?

(a) 66 km/h

(b) 75 km/h

(c) 69 km/h

(d) 72 km/h

58. A distance is covered by Delhi metro by an average speed of 48 km/hr in 40 minutes. If it has to cover the total distance in 32 minutes then what should be the speed of the train?

தூரத்தை டெல்லி மெட்ரோ சராசரியாக 48

கிமீ/மணி வேகத்தில் 40 நிமிடங்களில்

கடக்கிறது. மொத்த தூரத்தை 32 நிமிடங்களில்

கடக்க வேண்டும் என்றால் ரயிலின் வேகம்

என்னவாக இருக்க வேண்டும்?

(a) 50 km/hr

(b) 80 km/hr

(c) 60 km/hr

(d) 70 km/hr

59. A train covers first 40 km of distance at 80 km/hr and second 30 km of distance in 60 km/hr. Then find its average speed?

ஒரு ரயில் முதல் 40 கிமீ தூரத்தை மணிக்கு 80

கிமீ வேகத்திலும், இரண்டாவது 30 கிமீ

தூரத்தை மணிக்கு 60 கிமீ வேகத்திலும்

கடக்கிறது. அதன் சராசரி வேகத்தைக்

கண்டறியவும்?

(a) 62 km/hr

(b) 65 km/hr

(c) 64 km/hr

(d) 70 km/hr

Type-9

60. The ratio of the speed of two trains is 3:4. If the second train covers a distance of 300 km in 3 hours then what will be the speed of first train?

இரண்டு ரயில்களின் வேக விகிதம் 3:4 ஆகும்.

இரண்டாவது ரயில் 300 கிமீ தூரத்தை 3 மணி

நேரத்தில் கடந்தால் முதல் ரயிலின் வேகம்

என்னவாக இருக்கும்?

(a) 100 km/hr

(b) 70 km/hr

(c) 50 km/hr

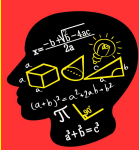
(d) 75 km/hr

61. Prithvi is going to Delhi by Rajdhani express, which is running late by six minutes. The driver increased its speed by 4 km/hr. The train reaches the next station which is 36 km



Maths foundation spi for RRB and SSC course link:

https://yvmmm.courses.store/136437?utm_source%3Dother%26utm_medium%3Dtutor-course-referral%26utm_campaign%3Dcourse-overview-webapp



LEARN WITH VIGNESH

TRAIN

PRACTICE SHEET for MATHS SPL for RRB & SSC

far at the correct time. What is the original speed of the train?

ஆறு நிமிடம் தாமதமாக ஓடும் ராஜதானி

விரைவு வண்டியில் பிருத்வி டெல்லி

செல்கிறார். ஓட்டுநர் அதன் வேகத்தை

மணிக்கு 4 கி.மீ. அதிகரித்ததால் ரயில் சரியான

நேரத்தில் 36 கிமீ தொலைவில் உள்ள அடுத்த

ஸ்டேட்டனை அடைகிறது. ரயிலின் அசல்

வேகம் என்ன?

(a) 36 km/hr

(b) 26 km/hr

(c) 20 km/hr

(d) 30 km/hr

62. After an accident a train moves with $\frac{4}{5}$ of its speed due to which it reaches 30 minute late. Find the original time after the accident region?

ஒரு விபத்துக்குப் பிறகு ஒரு ரயில் அதன் $\frac{4}{5}$

வேகத்துடன் நகர்கிறது இதனால் 30 நிமிடம்

தாமதமாக செல்கிறது. விபத்து நடந்த

பகுதிக்குப் பிறகு அசல் நேரத்தைக்

கண்டறியவும்?

(a) 120 minute

(b) 150 minute

(c) 90 minute

(d) 60 minute



Maths foundation spl for RRB and SSC course link:

https://yvzmm.courses.store/136437?utm_source%3Dother%26utm_medium%3Dtutor-course-referral%26utm_campaign%3Dcourse-overview-webapp