



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



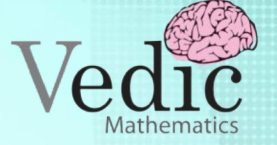
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



1. Express a speed of 18 km/h in meter per second.

ಪ್ರತಿ ಸೆಕೆಂಡಿಗೆ ಮೀಟರ್‌ನಲ್ಲಿ 18 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗವನ್ನು

ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ.

[Airforce Group Y 2018]

(a) 3

(b) 7

(c) 5

(d) 9

2. A car covers 400 m in 20 s. Find the average speed (in km/h) of the car.

ಒಂದು ಕಾರು 20 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ 400 ಮೀ. ಕಾರಿನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗವನ್ನು (ಕಿಮೀ/ಗಂನಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

[RRB ALP 2019]

(a) 124

(b) 36

(c) 108

(d) 72

3. How much distance will a bus cover in 8 h, if it is moving with a uniform speed of 37 km/h?

37 km/h ಏಕರೂಪದ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿದ್ದರೆ, 8 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಸ್ ಎಷ್ಟು ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ?

[Allahabad Bank Clerk 2010]

(a) 246 km

(b) 289 km

(c) 296 km

(d) 276 km

(e) None of these

4. At an average speed of 80 km/h Shatabdi Express reaches Ranchi from Kolkata in 7 h. Then, the distance between Kolkata and Ranchi is

ಸರಾಸರಿ 80 ಕಿಮೀ/ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಶತಾಬ್ದಿ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ರೆಸ್ ಕೋಲ್ಕತ್ತಾದಿಂದ ರಾಂಚಿಗೆ 7 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತಲುಪುತ್ತದೆ. ನಂತರ, ಕೋಲ್ಕತ್ತಾ ಮತ್ತು ರಾಂಚಿ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಎಷ್ಟು

[SSC CGL 2016]

(a) 560 km

(b) 506 km

(c) 560 m

(d) 650 m

5. A person covers a certain distance in 6 h, if travels at 40 km/h. If he has to cover the same distance in 4 h, then his speed must be

40 ಕಿಮೀ/ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದರೆ, ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು 6 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಅದೇ ದೂರವನ್ನು 4 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸಬೇಕಾದರೆ, ಅವನ ವೇಗವು ಎಷ್ಟು ಇರಬೇಕು

[SSC MTS 2017]

(a) 50 km/h

(b) 80 km/h

(c) 70 km/h

(d) 60 km/h

6. A man covered a distance of 96 km in 12 h by a bicycle. How much distance will he cover by a motorbike in 7h, if he rides the motorbike at six times the speed of the bicycle?

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ 96 ಕಿ.ಮೀ ದೂರವನ್ನು 12 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಸೈಕಲ್ ಮೂಲಕ ಕ್ರಮಿಸಿದ. ಬೈಸಿಕಲ್‌ನ ಆರು ಪಟ್ಟು ವೇಗದಲ್ಲಿ ಮೋಟಾರ್‌ಬೈಕ್‌ನ್ನು ಓಡಿಸಿದರೆ, ಅವನು 7ಗಂಟೆಯಲ್ಲಿ ಮೋಟಾರ್‌ಬೈಕ್ ಎಷ್ಟು ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತಾನೆ?

(CBC Clerk 2011)

(a) 448 km

(b) 336 km

(c) 316 km

(d) 428 km

(e) None of the above

7. A man has to cover a distance of 6 km in 45 min. If he covers one-half of the distance in 2 rd time, what should be his speed to cover 3 the remaining distance in the remaining time?

ಒಬ್ಬ ಮನುಷ್ಯ 6 ಕಿ.ಮೀ ದೂರವನ್ನು 45 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸಬೇಕು. ಅವನು 2 ನೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಿದರೆ, ಉಳಿದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 3 ಉಳಿದ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಲು ಅವನ ವೇಗ ಎಷ್ಟು ಇರಬೇಕು?

(a) 12 km/h

(b) 16 km/h

(c) 3 km/h

(d) 8 km/h





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



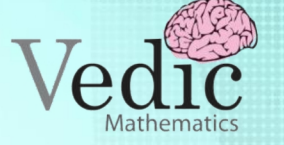
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



8. A man walked at a speed of 4 km/h from point A to Band came back from point B to A at the speed of 6 km/h. What would be the ratio of the time taken by the man in walking from point A to B to that from point B to A?

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಬ್ಯಾಂಡ್ಗೆ 4 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆದು 6 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ B ಬಿಂದುವಿನಿಂದ A ಗೆ ಹಿಂತಿರುಗಿದನು. A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ B ಗೆ ನಡೆಯಲು ಮನುಷ್ಯನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯದ ಅನುಪಾತವು B ನಿಂದ A ಗೆ ಎಷ್ಟು? [Corporation Bank PO 2009]

- (a) 5 : 3
- (c) 2 : 1
- (e) 4 : 3

- (b) 2 : 3
- (d) 3 : 2**

9. A truck covers a distance of 360 km in 8 h. A car covers the same distance in 6 h. What is the respective ratio between the speeds of the truck and the car?

ಟ್ರಕ್ 8 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ 360 ಕಿಮೀ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದು ಕಾರು 6 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಅದೇ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಟ್ರಕ್ ಮತ್ತು ಕಾರಿನ ವೇಗದ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧಿತ ಅನುಪಾತ ಏನು? [IBPS Clerk 2012]

- (a) 3 : 5
- (c) 1 : 2
- (e) None of these

- (b) 3 : 4**
- (d) 4 : 5

10. A bus covers a distance of 300 km in $7\frac{1}{2}$ h and another bus covers a distance of 450 km in 9 h. The ratio of their speeds will be

ಒಂದು ಬಸ್ಸು 300 ಕಿಮೀ ದೂರವನ್ನು $7\frac{1}{2}$ ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಬಸ್ಸು 9 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ 450 ಕಿಮೀ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳ ವೇಗದ ಅನುಪಾತವು ಇರುತ್ತದೆ ಏನು? [RRB Group D 2012]

- (a) 2 : 3
- (c) 4 : 5**

- (b) 4 : 3
- (d) 8 : 9

11. A truck covers a distance of 640 km in 10 h. A car covers the same distance in 8 h. What is the respective ratio between the speed of the truck and the car?

ಟ್ರಕ್ 10 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ 640 ಕಿಮೀ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದು ಕಾರು 8 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಅದೇ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಟ್ರಕ್ ಮತ್ತು ಕಾರಿನ ವೇಗದ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧಿತ ಅನುಪಾತ ಏನು? [IBPS Clerk 2011]

- (a) 3 : 4
- (c) 5 : 6
- (e) None of these

- (b) 1 : 2
- (d) 6 : 7

12. A man wants to cover 50 km on his bicycle at a speed of 12.5 km/h. After every 12.5 km, he takes rest for 20 min. How long will he take to cover the whole distance?

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತನ್ನ ಬೈಸಿಕಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಗಂಟೆಗೆ 12.5 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ 50 ಕಿಮೀ ಕ್ರಮಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತಾನೆ. ಪ್ರತಿ 12.5 ಕಿಮೀ ನಂತರ, ಅವರು 20 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ವಿಶ್ರಾಂತಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಇಡೀ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಲು ಅವನು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ?

- (a) 5 h
- (c) 6 h

- (b) 4 h 20 min
- (d) 5 h 20 min

13. Excluding stoppages, the speed of a bus is 40 km/h and including stoppages it is 30 km/h. For how many minutes did the bus stop per hour?

ನಿಲುಗಡೆಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಬಸ್‌ನ ವೇಗವು 40 ಕಿಮೀ / ಗಂ ಮತ್ತು ನಿಲುಗಡೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಇದು 30 ಕಿಮೀ / ಗಂ. ಗಂಟೆಗೆ ಬಸ್ಸು ಎಷ್ಟು ನಿಮಿಷ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ?

- (a) 9 min
- (c) 12 min

- (b) 10 min
- (d) 15 min**





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



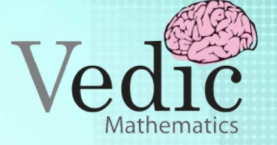
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



14. Ram and Rahim standing at a distance of 680 m, run towards each other at a speed of 8 m/s and 9 m/s respectively. After how long will they meet?

ರಾಮ್ ಮತ್ತು ರಹೀಮ್ 680 ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿ ನಿಂತಿದ್ದಾರೆ, ಕ್ರಮವಾಗಿ 8 ಮೀ/ಸೆ ಮತ್ತು 9 ಮೀ/ಸೆ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಓಡುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ಎಷ್ಟು ಸಮಯದ ನಂತರ ಭೇಟಿಯಾಗುತ್ತಾರೆ?

[RRB NTPC 2018]

(a) 17 s

(b) 24 s

(c) 40 s

(d) 36 s

15. Two buses are moving towards each other with the speed of 20 km/h and 34 km/h respectively. What will be the distance between the two buses before one second they collide?

ಎರಡು ಬಸ್‌ಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 20 ಕಿಮೀ / ಗಂ ಮತ್ತು 34 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಚಲಿಸುತ್ತಿವೆ. ಒಂದು ಸೆಕೆಂಡ್ ದಿಕ್ಕಿಯಾಗುವ ಮೊದಲು ಎರಡು ಬಸ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಎಷ್ಟು?

[SSC (102) 2018]

(a) 21 m

(b) 18 m

(c) 12 m

(d) 15 m

16. A man travelled a distance of 61 km in 9 h. He travelled partly on foot at 4 km/h and partly on bicycle at 9 km/h. What is the distance (in km) travelled on foot?

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ 9 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ 61 ಕಿಮೀ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಿದನು. ಅವರು ಭಾಗಶಃ ಕಾಲ್ಡಿಗೆಯಲ್ಲಿ 4 ಕಿಮೀ / ಗಂ ಮತ್ತು ಭಾಗಶಃ ಬೈಸಿಕಲ್‌ನಲ್ಲಿ 9 ಕಿಮೀ / ಗಂ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದರು. ಕಾಲ್ಡಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ ದೂರ (ಕಿಮೀಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

[Delhi Police MTS 2017]

(a) 13

(b) 14

(c) 15

(d) 16

17. A thief is noticed by a policeman from a distance of 200 m. The thief starts running and the policeman chases him. The thief and the policeman run at the rate of 10 km/h and 11 km/h, respectively. The distance between them after 6 min will be

ಒಬ್ಬ ಕಳ್ಳನನ್ನು 200 ಮೀ ದೂರದಿಂದ ಪೊಲೀಸ್ ಗಮನಿಸುತ್ತಾನೆ. ಕಳ್ಳ ಓಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಪೊಲೀಸ್ ಅವನನ್ನು ಬೆನ್ನಟ್ಟುತ್ತಾನೆ. ಕಳ್ಳ ಮತ್ತು ಪೊಲೀಸರು ಕ್ರಮವಾಗಿ 10 ಕಿಮೀ / ಗಂ ಮತ್ತು 11 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಓಡುತ್ತಾರೆ. 6 ನಿಮಿಷಗಳ ನಂತರ ಅವುಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವು ಎಷ್ಟು ಇರುತ್ತದೆ?

[SSC MTS 2013]

(a) 100 m

(b) 180 m

(c) 150 m

(d) 125 m

18. A boy goes to school with a speed of 2 km/h and returns with a speed of 3 km/h. If he takes 2 h and 30 min to go to school and return, then what is the distance between his school and home?

ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗ ಗಂಟೆಗೆ 2 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಗಂಟೆಗೆ 3 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗಿ ಹಿಂತಿರುಗಲು 2 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಅವನ ಶಾಲೆ ಮತ್ತು ಮನೆಯ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಎಷ್ಟು?

[MP Patwari 2017]

(a) 6 km

(b) 5 km

(c) 4 km

(d) 3 km

19. A man travelled from a point A to B at a rate of 25 km/h and walked back at a rate of 4 km/h. If the whole journey took 5 h 48 min, then distance between A and B is

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಬ್ಯಾಟ್‌ಗೆ 25 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದನು ಮತ್ತು ಗಂಟೆಗೆ 4 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹಿಂತಿರುಗಿದನು. ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣವು 5 ಗಂ 48 ನಿಮಿಷಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, A ಮತ್ತು B ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಎಷ್ಟು?

[AFCAT 2017]





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



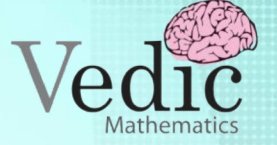
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



(a) 30 km

(b) 24 km

(c) 20 km

(d) 51.6 km

20. 50 trees are standing in a line such that distance between any two consecutive trees is same. A car takes 18 s to travel from 13th tree to 34th tree. How much time (in seconds) will it take to reach from 1st tree to 50th tree?

ಸತತ ಎರಡು ಮರಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಒಂದೇ ಆಗಿರುವಂತೆ 50 ಮರಗಳು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಿಂತಿವೆ. ಒಂದು ಕಾರು 13 ನೇ ಮರದಿಂದ 34 ನೇ ಮರಕ್ಕೆ ಪ್ರಯಾಣಿಸಲು 18 ಸೆಕೆಂಡುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. 1ನೇ ಮರದಿಂದ 50ನೇ ಮರಕ್ಕೆ ತಲುಪಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಸೆಕೆಂಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

[SSC CPO 2017]

(a) 42

(b) 42.85

(c) 45

(d) 49

21. A car moves at 72 km/h after repairing and moves at the speed of 54 km/h before repairing. It covers X distance in 6 h after repairing. How much time (in hours) will it take to cover 3X distance before repairing?

ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಕಾರು 72 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು 54 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ 6 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಇದು X ದೂರವನ್ನು ಆವರಿಸುತ್ತದೆ. ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು 3X ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

[SSC CHSL 2018]

(a) 20

(b) 24

(c) 18

(d) 21

22. Azhar can complete a journey in 10 h. He travels the first half of the journey at a speed of 21 km/h and the remaining at 24 km/h. Find the total distance (in km).

ಅಜರ್ 10 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಹುದು. ಅವರು ಪ್ರಯಾಣದ ಮೊದಲಾರ್ಧವನ್ನು 21 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಉಳಿದ 24 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾರೆ. ಒಟ್ಟು ದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ (ಕಿಮೀಗಳಲ್ಲಿ).

[RRB NTPC 2016]

(a) 234

(b) 224

(c) 225

(d) 232

23. The distance between two places can be covered in $3\frac{1}{2}$ h at a speed of 62 km/h. If the speed is increased by 8 km/h, how much time would be saved?

ಎರಡು ಸ್ಥಳಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು 62 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ $3\frac{1}{2}$ h ನಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸಬಹುದು. ವೇಗವನ್ನು ಗಂಟೆಗೆ 8 ಕಿಮೀ ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೆ, ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ಉಳಿತಾಯವಾಗುತ್ತದೆ?

[RRB ALP 2018]

(a) 24 min

(b) 20 min

(c) 30 min

(d) 15 min

24. Rajesh can walk at 5 m/s and cycle at 20 m/s. He takes 45 s to cover a distance of 600 m using a combination of the two modes of transport. How long did Rajesh cycle?

ರಾಜೇಶ್ 5 m/s ನಲ್ಲಿ ನಡೆಯಬಹುದು ಮತ್ತು 20 m/s ನಲ್ಲಿ ಸೈಕಲ್ ಮಾಡಬಹುದು. ಎರಡು ಸಾರಿಗೆ ವಿಧಾನಗಳ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು 600 ಮೀ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಲು ಅವನು 45 ಸೆಕೆಂಡುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ. ರಾಜೇಶ್ ಎಷ್ಟು ಹೊತ್ತು ಸೈಕಲ್ ಓಡಿಸಿದರು?

[UP Police Constable 2018]

(a) 15 s

(b) 20 s

(c) 25 s

(d) 26 s

25. A person goes to a mall from his house on a cycle at 8 km/h and comes back to his house on a cycle at 6





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



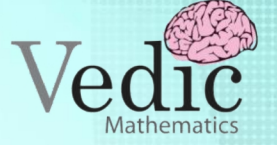
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



km/h. If he takes 1 h 10 min in all, what is the distance between his house and the mall?

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಮಾಲ್‌ಗೆ 8 ಕಿಮೀ / ಗಂ ಸೈಕಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು 6 ಕಿಮೀ / ಗಂ ಸೈಕಲ್‌ನಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಮನೆಗೆ ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಒಟ್ಟು 1 ಗಂ 10 ನಿಮಿಷ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಅವನ ಮನೆ ಮತ್ತು ಮಾಲ್ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಎಷ್ಟು?

[SSC CPO 2019]

- (a) 8 km
(c) 5 km

- (b) 4 km
(d) 6 km

26. Kiran swims in a 90 m long pool. He covers 180 m in 1 min by swimming from one end to the other and back along the same straight path. Find the average speed of Kiran.

ಕಿರಣ್ 90 ಮೀ ಉದ್ದದ ಕೊಳದಲ್ಲಿ ಈಜುತ್ತಾರೆ. ಅವನು 1 ನಿಮಿಷದಲ್ಲಿ 180 ಮೀ ಅನ್ನು ಒಂದು ತುದಿಯಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ತುದಿಗೆ ಮತ್ತು ಅದೇ ನೇರ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಈಜುವ ಮೂಲಕ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತಾನೆ. ಕಿರಣ್‌ನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

[RRB Group D 2018]

- (a) 3 ms⁻¹
(c) 0 ms⁻¹

- (b) 180 ms⁻¹
(d) 4 ms⁻¹

27. A car covers the first 39 km of its journey in 45 min and the remaining 25 km in 35 min. What is the average speed of the car?

ಒಂದು ಕಾರು ತನ್ನ ಪ್ರಯಾಣದ ಮೊದಲ 39 ಕಿಮೀಗಳನ್ನು 45 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಉಳಿದ 25 ಕಿಮೀಗಳನ್ನು 35 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಕಾರಿನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

[Punjab & Sind Bank PO 2011]

- (a) 40 km/h
(c) 49 km/h
(e) None of these

- (b) 64 km/h
(d) 48 km/h

28. A truck covered first 150 km at a speed of 50 km an hour and then covered the remaining 150 km in 2 h. Find its average speed.

ಒಂದು ಟ್ರಕ್ ಮೊದಲ 150 ಕಿಮೀಗಳನ್ನು ಗಂಟೆಗೆ 50 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸಿತು ಮತ್ತು ನಂತರ ಉಳಿದ 150 ಕಿಮೀಗಳನ್ನು 2 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸಿತು. ಅದರ ಸರಾಸರಿ ವೇಗವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

[SSC FCI 2018]

- (a) 63 km/h
(c) 37 km/h

- (b) 45 km/h
(d) 60 km/h

29. A bus travels at an average speed of 50 km/h for 2 ½ h and then travels at a speed of 70 km/h for 1 ½ h. The average speed of the bus (in km/h) for entire journey is

ಒಂದು ಬಸ್ ಸರಾಸರಿ 50 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ 2 ½ h ಗೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ 1 ½ h ಗೆ 70 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಸಂಪೂರ್ಣ ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಬಸ್‌ನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ (ಕಿಮೀ/ಗಂನಲ್ಲಿ).

[SSC CPO 2013]

- (a) 59.5
(c) 62.5

- (b) 60
(d) 57.5

30. Puneet goes to his office at the speed of 60 km/h and return to his home at the speed of 90 km/h. What will be the average speed of Puneet for the whole journey?

ಪುನೀತ್ ತನ್ನ ಕಚೇರಿಗೆ 60 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು 90 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಮನೆಗೆ ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣದಲ್ಲಿ ಪುನೀತ್ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟಿರಬಹುದು?

[SSC (10+2) 2019]

- (a) 20 km/h
(c) 72 km/h

- (b) 25 km/h
(d) 30 km/h

31. A bike goes a certain distance at 40 km/h and comes back the same distance at 24 km/h. What is the average speed for the total journey?





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



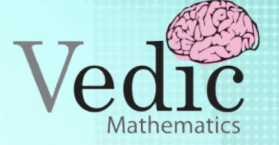
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಒಂದು ಬೈಕ್ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೂರವನ್ನು 40 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹೋಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದೇ ದೂರದಲ್ಲಿ 24 ಕಿಮೀ / ಗಂನಲ್ಲಿ ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಒಟ್ಟು ಪ್ರಯಾಣದ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು? (SSC CGL 2017)

(a) 32 km/h

(b) 28 km/h

(c) 34 km/h

(d) 30 km/h

32. A car travels at the speed of 50 km/h for the first half of the journey and at the speed of 60 km/h for the second half of the journey. What is the average speed of the car for the entire journey?

ಒಂದು ಕಾರು ಪ್ರಯಾಣದ ಮೊದಲಾರ್ಧದಲ್ಲಿ 50 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಯಾಣದ ದ್ವಿತೀಯಾರ್ಧದಲ್ಲಿ 60 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕೆ ಕಾರಿನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು? (RRB NTPC 2016)

(a) 54.54 km/h

(b) 36.36 km/h

(c) 50.5 km/h

(d) 45.45 km/h

33. Suresh started his journey from P to Q by his bike at the speed of 40 km/h and then the same distance he travelled on his foot at the speed of 10 km/h from Q to R. Then, he returned from R to P via Q at the speed of 24 km/h. The average speed of the whole trip is ಸುರೇಶ P ಯಿಂದ Q ಗೆ 40 km / h ವೇಗದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಬೈಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದನು ಮತ್ತು ನಂತರ ಅವನು ತನ್ನ ಕಾಲ್ಕಡಿಗೆಯಲ್ಲಿ 10 km / h ವೇಗದಲ್ಲಿ Q ನಿಂದ R ಗೆ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದನು. ನಂತರ ಅವನು R ನಿಂದ P ಗೆ ಹಿಂತಿರುಗಿದನು. 24 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ Q ಮೂಲಕ. ಇಡೀ ಪ್ರವಾಸದ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು? [IB Security Assist. 2017]

(a) 18.5 km/h

(b) 19.8 km/h

(c) 18.2 km/h

(d) 19.2 km/h

34. Bala travels first one-third of the total distance at the speed of 10 km/h and the next one-third distance at the speed of 20 km/h and the last one-third distance

at the speed of 60 km/h. What is the average speed of Bala?

ಬಾಲಾ ಒಟ್ಟು ದೂರದ ಮೊದಲ ಮೂರನೇ ಒಂದು ಭಾಗವನ್ನು 10 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಮೂರನೇ ಒಂದು ಭಾಗದಷ್ಟು ದೂರವನ್ನು 20 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಮೂರನೇ ಒಂದು ದೂರವನ್ನು 60 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಬಾಲದ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

[IB Security Assist. 2017]

(a) 18 km/h

(b) 19 km/h

(c) 16 km/h

(d) 12 km/h

35. A man travelled four equal distances of 3 km at speeds of 10, 20, 30 and 40 km/h respectively. What is his average speed (in km/h)?

ಒಬ್ಬ ಮನುಷ್ಯ ಕ್ರಮವಾಗಿ 10, 20, 30 ಮತ್ತು 40 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ 3 ಕಿಮೀ ನಾಲ್ಕು ಸಮಾನ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಿದನು. ಅವನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು (ಕಿಮೀ/ಗಂನಲ್ಲಿ)?

[Delhi Police Constable 2017]

(a) 14

(b) 19.2

(c) 22.8

(d) 16.8

36. A bus started its journey from Ramgarh and reached Devgarh in 44 min at its average speed of 50 km/h. If the average speed of the bus is increased by 5 km/h, how much time will it take to cover the same distance?

ಒಂದು ಬಸ್ಸು ರಾಮಗಢದಿಂದ ತನ್ನ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು ಮತ್ತು 44 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಸರಾಸರಿ 50 ಕಿಮೀ/ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ದೇವಗಢವನ್ನು ತಲುಪಿತು. ಬಸ್ಸಿನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗವನ್ನು ಗಂಟೆಗೆ 5 ಕಿಮೀ ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೆ, ಅದೇ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

[Corporation Bank PO 2010]

(a) 40 min

(b) 38 min

(c) 36 min

(d) 31 min

(e) 49 min





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



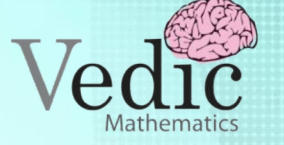
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



(a) 30 km/h

(b) 20 km/h

(c) 35 km/h

(d) 36 km/h

(e) None of these

37. A truck covers a certain distance in 8 h at the speed of 63 km/h. What is the average speed of a car which travels a distance of 120 km more than the truck in the same time?

ಟ್ರಕ್ 63 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ 8 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಟ್ರಕ್‌ಗಿಂತ 120 ಕಿ.ಮೀ ಹೆಚ್ಚು ದೂರ ಪ್ರಯಾಣಿಸುವ ಕಾರಿನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

[UBI Clerk 2011]

(a) 78 km/h

(b) 72 km/h

(c) 84 km/h

(d) 88 km/h

(e) None of these

38. A man covers a total distance of 100 km on bicycle. For the first 2 h, the speed was 20 km/h and for the rest of the journey, it came down to 10 km/h. The average speed will be

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಸೈಕಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 100 ಕಿ.ಮೀ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತಾನೆ. ಮೊದಲ 2ಗಂಟೆಗೆ 20 ಕಿಮೀ ವೇಗವಿದ್ದು, ಉಳಿದ ಪ್ರಯಾಣದಲ್ಲಿ 10 ಕಿಮೀ ವೇಗಕ್ಕೆ ಇಳಿದಿತ್ತು. ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು ಇರುತ್ತದೆ.

[SSC CGL 2016]

(a) 12 ½ km/h

(b) 13 km/h

(c) 15 ⅙ km/h

(d) 20 km/h

39. The average speed of a bus is three-fifth of the average speed of a car which covers 3250 km in 65 h. What is the average speed of the bus?

ಬಸ್‌ನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗವು 65 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ 3250 ಕಿಮೀ ಕ್ರಮಿಸುವ ಕಾರಿನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗದ ಐದನೇ ಮೂರು ಭಾಗವಾಗಿದೆ. ಬಸ್ಸಿನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

[Canara Bank PO 2010]

40. Average speed of a bus is 55 km/h. The average speed of a car is 26% more than that of the bus, then distance covered by car in 8 h is

ಬಸ್‌ನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಗಂಟೆಗೆ 55 ಕಿ.ಮೀ. ಕಾರಿನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗವು ಬಸ್‌ಗಿಂತ 26% ಹೆಚ್ಚು, ನಂತರ 8 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರು ಕ್ರಮಿಸುವ ದೂರ ಎಷ್ಟು?

[JTRB 2012]

(a) 568.4 km

(b) 563.6 km

(c) 548.6 km

(d) 554.4 km

(e) None of these

41. Ramesh walked 6 km to reach the station from his house, then he boarded a train whose average speed was 60 km/h and thus he reached his destination. In this way he took a total time of 3 h. If the average speed of the entire journey was 32 km/h, then the average speed of walking is

ರಮೇಶ್ ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ನಿಲ್ದಾಣವನ್ನು ತಲುಪಲು 6 ಕಿಮೀ ನಡೆದರು, ನಂತರ ಅವರು ರೈಲನ್ನು ಹತ್ತಿದರು, ಅದರ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಗಂಟೆಗೆ 60 ಕಿ.ಮೀ. ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ಅವರು ಒಟ್ಟು 3 ಗಂಟೆಗಳ ಸಮಯವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡರು. ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣದ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಗಂಟೆಗೆ 32 ಕಿಮೀ ಆಗಿದ್ದರೆ, ನಡಿಗೆಯ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

[IB Security Assist. 2017]

(a) 5 km/h

(b) 8 km/h

(c) 2 km/h

(d) 4 km/h

42. A smuggler Veerappan is spotted by a policeman from a distance of 200 m. When the policeman starts chasing, Veerappan also starts running. Assuming the speed of smuggler is 10 km/h and that of the policeman 12 km/h, how far will the smuggler have to run before he is caught?





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



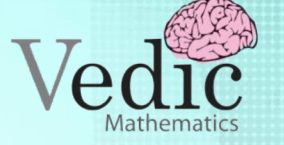
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಒಬ್ಬ ಸ್ಕಗ್ಗರ್ ವೀರಪ್ಪನ್ ನನ್ನು 200 ಮೀ ದೂರದಿಂದ ಒಬ್ಬ ಪೋಲೀಸ್ ಗುರುತಿಸುತ್ತಾನೆ. ಪೋಲೀಸನು ಬೆನ್ನಟ್ಟಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದಾಗ ವೀರಪ್ಪನ್ ಕೂಡ ಓಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾನೆ. ಕಳ್ಳಸಾಗಣೆದಾರನ ವೇಗ ಗಂಟೆಗೆ 10 ಕಿಮೀ ಮತ್ತು ಪೋಲೀಸನ ವೇಗ ಗಂಟೆಗೆ 12 ಕಿಮೀ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿದರೆ, ಕಳ್ಳಸಾಗಣೆದಾರನು ಸಿಕ್ಕಿಬೀಳುವ ಮೊದಲು ಎಷ್ಟು ದೂರ ಓಡಬೇಕು?

[RRB Group D 2018]

(a) 10 km

(b) 2 km

(c) 1 km

(d) 5 km

43. Two men A and B run 4 km race on a course 0.25 km round. If their speeds are in the ratio 5: 4, how often does the winner pass the another?

ಎ ಮತ್ತು ಬಿ ಇಬ್ಬರು ಪುರುಷರು 0.25 ಕಿಮೀ ಸುತ್ತಿನಲ್ಲಿ 4 ಕಿಮೀ ಓಟವನ್ನು ಓಡುತ್ತಾರೆ. ಅವರ ವೇಗವು 5: 4 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ವಿಜೇತರು ಇನ್ನೊಬ್ಬರನ್ನು ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತಾರೆ?

[CDS 2016 (II)]

(a) Once

(b) Twice

(c) Thrice

(d) Four times

44. Two cars A and B start simultaneously from two different places and travel towards each other. They arrive at their destinations after 4 h and 6 h respectively. If the speed of car A is 48 km/h, then what is the speed of car B?

A ಮತ್ತು B ಎರಡು ಕಾರುಗಳು ಎರಡು ವಿಭಿನ್ನ ಸ್ಥಳಗಳಿಂದ ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಪರಸ್ಪರ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ. ಅವರು ಕ್ರಮವಾಗಿ 4 ಗಂಟೆ ಮತ್ತು 6 ಗಂಟೆಯ ನಂತರ ತಮ್ಮ ಗಮ್ಯಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಾರೆ. A ಕಾರಿನ ವೇಗವು 48 km/h ಆಗಿದ್ದರೆ, B ಕಾರಿನ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

[MAT 2013]

(a) 36 km/h

(b) 40 km/h

(c) 32 km/h

(d) 28 km/h

45. Anita goes to college at 20 km/h and reaches college 4 min late. Next time she goes at 25 km/h and reaches the college 2 min earlier than the scheduled time. What is the distance of her college?

ಅನಿತಾ ಕಾಲೇಜಿಗೆ 20 ಕಿಮೀ/ಗಂಟೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾಳೆ ಮತ್ತು 4 ನಿಮಿಷ ತಡವಾಗಿ ಕಾಲೇಜು ತಲುಪುತ್ತಾಳೆ. ಮುಂದಿನ ಬಾರಿ ಅವಳು ಗಂಟೆಗೆ 25 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹೋಗುತ್ತಾಳೆ ಮತ್ತು ನಿಗದಿತ ಸಮಯಕ್ಕಿಂತ 2 ನಿಮಿಷ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಕಾಲೇಜು ತಲುಪುತ್ತಾಳೆ. ಅವಳ ಕಾಲೇಜಿನ ಅಂತರ ಎಷ್ಟು?

[IB Security Assist. 2017]

(a) 16 km

(b) 12 km

(c) 15 km

(d) 10 km

46. Shri X goes to his office by scooter at a speed of 30 km/h and reaches 6 min earlier. If he goes at a speed of 24 km/h, he reaches 6 min late. The distance of his office is

ಶ್ರೀ X ಅವರು 30 ಕಿಮೀ/ಗಂಟೆ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಸ್ಕೂಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಅವರ ಕಛೇರಿಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು 6 ನಿಮಿಷ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ತಲುಪುತ್ತಾರೆ. ಅವನು ಗಂಟೆಗೆ 24 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹೋದರೆ, ಅವನು 6 ನಿಮಿಷ ತಡವಾಗಿ ತಲುಪುತ್ತಾನೆ. ಅವರ ಕಛೇರಿಯ ಅಂತರ ಎಷ್ಟು?

[SSC CGL 2011]

(a) 20 km

(b) 21 km

(c) 22 km

(d) 24 km

47. Walking at a speed of 5 km/h, a man reaches his office 6 min late. Walking at 6 km/h, he reaches there 2 min early. The distance of his office is

5 ಕಿಮೀ/ಗಂಟೆ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಾ, ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತನ್ನ ಕಛೇರಿಯನ್ನು 6 ನಿಮಿಷ ತಡವಾಗಿ ತಲುಪುತ್ತಾನೆ. ಗಂಟೆಗೆ 6 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಾ, ಅವರು 2 ನಿಮಿಷ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಅಲ್ಲಿಗೆ ತಲುಪುತ್ತಾರೆ. ಅವರ ಕಛೇರಿಯ ಅಂತರ ಎಷ್ಟು?

[SSC MTS 2013]

(a) 2 km

(b) 3 km





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



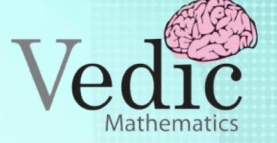
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



(c) 4 km

(d) 3.5 km

48. Walking at 3 km/h, Pintu reaches his school 5 min late. Next time he increases his speed by 1 km/h, then he will be 5 min early. The distance of Pintu's school from his house is

ಗಂಟೆಗೆ 3 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆದುಕೊಂಡು ಪಿಂಟು ತನ್ನ ಶಾಲೆಯನ್ನು 5 ನಿಮಿಷ ತಡವಾಗಿ ತಲುಪುತ್ತಾನೆ. ಮುಂದಿನ ಬಾರಿ ಅವನು ತನ್ನ ವೇಗವನ್ನು 1 ಕಿಮೀ/ಗಂ ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಂಡಾಗ, ಅವನು 5 ನಿಮಿಷ ಮುಂಚಿತವಾಗಿರುತ್ತಾನೆ. ಅವರ ಮನೆಯಿಂದ ಪಿಂಟು ಶಾಲೆ ಇರುವ ದೂರ ಎಷ್ಟು? [SSC CGL 2011]

(a) 1 ½ km

(b) 2 km

(c) 2 ½ km

(d) 5 km

49. 1 A student goes to school at the rate of 2 ½ km/h and reaches 6 min late. Next time, he increases his speed by 1/2 km/h then, he reaches 10 min early. The distance (in km) between the school and his house is

1 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಗಂಟೆಗೆ 2 ½ ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು 6 ನಿಮಿಷ ತಡವಾಗಿ ತಲುಪುತ್ತಾನೆ. ಮುಂದಿನ ಬಾರಿ, ಅವನು ತನ್ನ ವೇಗವನ್ನು 1/2 ಕಿಮೀ / ಗಂ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತಾನೆ, ನಂತರ ಅವನು 10 ನಿಮಿಷ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ತಲುಪುತ್ತಾನೆ. ಶಾಲೆ ಮತ್ತು ಅವರ ಮನೆಯ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಎಷ್ಟು? (ಕಿಮೀಗಳಲ್ಲಿ). [SSC CGL 2011]

(a) 5

(b) 4

(c) 3

(d) 1

50. A starts from a place P to go to a place Q. A As same time, B starts from to P. If after meeting each other, A and B take 16 and 25 h more respectively to reach their destinations the ratio of their speeds is

A ಸ್ಥಳದಿಂದ P ಯಿಂದ ಆರಂಭಗೊಂಡು ಒಂದು ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ Q ಗೆ ಹೋಗಬಹುದು. A ಅದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, B ನಿಂದ P ವರೆಗೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಒಬ್ಬರನ್ನೊಬ್ಬರು ಭೇಟಿಯಾದ ನಂತರ, A ಮತ್ತು B ಗಳು ತಮ್ಮ ಗಮ್ಯಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ತಲುಪಲು ಕ್ರಮವಾಗಿ 16 ಮತ್ತು 25 ಗಂ ಹೆಚ್ಚು ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ ಅವುಗಳ ವೇಗದ ಅನುಪಾತವು ಎಷ್ಟು?

(a) 3 : 2

(b) 5 : 4

(c) 9 : 4

(d) 4 : 5

