Time Speed and Distance (समय न्याल तथा दूरी)

चाल = Distance travelled in a specific line. (speed)

Speed = Distance = Ithere

A train covers a distance of 12 km in 12 minutes If its speed is decreased by 5 km/h, then the time taken by it to cover the distance

एक ट्रेंग 12 किमी. की दुरी 12 मिनट में लय करती हैं। यदि इसकी जाति डिक्सी। हाला कम ही जाए, तो इसे वैव किमी की दूरी तथ करने में कितना समय लगेगा ? (a). 24 minutues (b), 22 mènutes. (c) 20 mm. (d), 18 mm.

50h: Q= 12 km.

& = 12 = 1 hour.

S 2 0 19 2 60 km/h.

New. Sz Go-S255 kim/h.

A= Q = 392 2 3 h × 60 2 24 AAZ AR

Que: A man covers of distance by bus and the remaining 10 km on foot. His total journey (in km) is: रक व्यक्ति अपनी कुल यात्रा का 9 - भाग वस हरा तम करता हैं। बीध जरी दूरी 10 किमी जह चंदल न्यलकर नय करता है। उसकी कुल ऋात्रा की लम्बाई (किमी में) ज्ञात कीजिए २

(b). 24 (c). 18.18 (d). 12.8

$$0 \times \frac{11}{20} = 10$$

$$0 \times \frac{200}{11}$$

िम: The distance between place A and B is 999 km.

An express train leaves place A at 6 am and runs
at a speed of 55.5 km/h. The train stops on
the way for 1 hour 20 mm. It reaches B at:
हो स्थाना A तथा B के मिया की दूरी 999 किमी. हैं। रुक्प्रेस
रेकााड़ी स्थान A से पात: 6 वर्जे, 55.5 km/h की चाल से
च्छारा पारम्भ करती हैं। यह रेकााड़ी रास्ते में 1 हान्या 20 मिनट
रक्तती हैं। छताएँ यह क्ष्मां रुशान B तक किस समय

(A): 1:20 am (b). 12 pm (c). 6 pm. (d). 11 pm

Son:

19:20 25:20 1:20 om 0 अ: एक लड़का अपने छ। से सुबह 10 वर्जे, 12 किमी प्रति छर्छ। की चलमा प्रारम्भ करता है उसका आई उससे 1 छर्छ। 5 मिनट छाइ स्कूटर से उसी आले पर चलकर अपने छिटे क क आई की दीपहर 1: 30 वर्जे पकड़ जिता है। स्कूटर की चलता बतार (किमी प्रति छर्छ में). (0), 4.5 (b), 36 (c) 183 (0), 9.

Son. f. = h I 10:00

8 c 12km/h.

0 z 8x f

2 12x 7

0 z 42km.

11:15

2:15h.

 $3\frac{1}{4}h.z\frac{9}{4}h.$   $5z\frac{0}{9}z\frac{42}{2}z\frac{41\times4}{3}z$   $z\frac{56}{3}z\frac{18\frac{2}{3}km/h.A}{3}$ 

Dig: A is twice as fact as B and C is thirtee as fact as C. The journey covered Cis in 1 & hour will be covered by A in.

A, B से दुशना तथा B, C ही तीन शुना तैज किंड्ता हैं। यदि 'C' एक निक्कित भाषा की 1 है छान्हें में पूरी करें तो A कितन समय में भाषा पूरी करेंगा ?

(a). 15 minutes. (B). 2 min.

Son!

6x: 3x: 1x

 $\begin{cases}
0 & \frac{3x}{2} \\
0 & 0
\end{cases}$ 

D= 8× A

8= 0 2 32/2 = 4x60 = 15 min

(C). 30 min. (d). I hour.

= 24 x 3 = 3x Km.

Que 37 freez are planted in straight line such that
Oug 37 foces are planted in straight line such that distance between any two consecutive trees is
Same. A core takes 20 seconds to reach the 13th tree. How nuch more time (in seconds) will
take to reach the last tree ?
37 वृक्षी की एक सीधी चंबित में इसप्रकार जागा। गया
है। कि किसी -भी दी कामागत - वैदी के की व की
प्रामान है। एक कार 13 वें पुक्ष तक पहुंची में
वर्ष सकेर लिता है। अतिम वहा तक पहुंचने में पह कितना
समय (सक्छ म) आर लंगा २
(a). 36 (b). 40 (c). 57 (d). 60.
Son: 12d 20 sec.
1d
36d 30 x36 z 60 sec.
Jus; af a land
Jus: If a person walk at 15 km/h inetead of 9 km/h, he would have walk at 15 km/h inetead of 9 km/h, he
time. What is the actual distance (in kms)
John John John John John John John John
मिर कोई न्यकि १ किलोमीय/ घंटा की जनाय 15 Km/h पर
होता । उसके हारा नाम की उपनामार अधिक न्यला
स्था हैं?
(A), S.S (B). 6.S (C), 4.S (C), 7.S
Certain time z & Lour.
Distance 29xf = 9xf = 4.5 km.
New distance: 15x de 15t.
15b-9fc 3.
(A, 3 a) A, 1/a.
2 2 X 2 .

Que A bus meets with an auto at 10:00 am white fong on the same way in the same direction towards Haridwan. The bus reach at Haridwan at 12:30 p.m. and take I hour set at three. there. Bus return back on the same way and meet with the same auto half an hour later. Af. what the Auto will reach at Horidwan. एक वस व रिक्शा दिरहार की तरफ जाते हैं लगा समान विशा में चलते हुए एक खरा एक रिक्शा की सुबह 10:00 वर्षे मिलाती हैं तथा 12:30 pm पर हरिहार पहुँच कर र छाणा किया निशाम करने के बाद वापस अति हुए 1/2 छल्टा छाढ़ किए से वह वस उसी रिक्शा से मिलती हैं तो ज्ञात व्यक्तिए विश्वा विश्वने समय पर हरिहार पहुंच UE किया

(0). 3 pm. (b). 4 pm. (c). 3:30 pm. (d). 5 pm. Bus. 10:00 2:50...

Pelceha. 2h. 2100 30m 1:30 p.

7h. 2100 3100 p. Son.