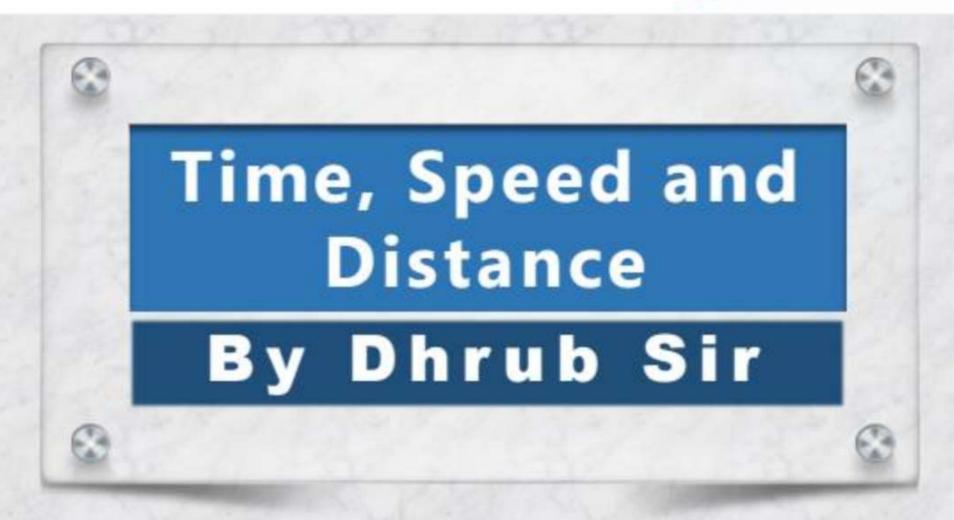


Most Trusted Learning Platform



36 KM h=36×5 m/8. = 10m/8. Time, speed and Distance (Gora, ZCT PG -21100) 1 KM/h - 3600 Sec. 18 m/s. 18 20m/8-26x18 KM/h 1 m/3 = 18 KM/h. =72 KM h

$$D_{1} = S \times T_{1}$$

$$S D_{1} T_{2}$$

$$S D_{2} T_{2}$$

$$D_{2} = S \times T_{2}$$

$$D_{1} = T_{1}$$

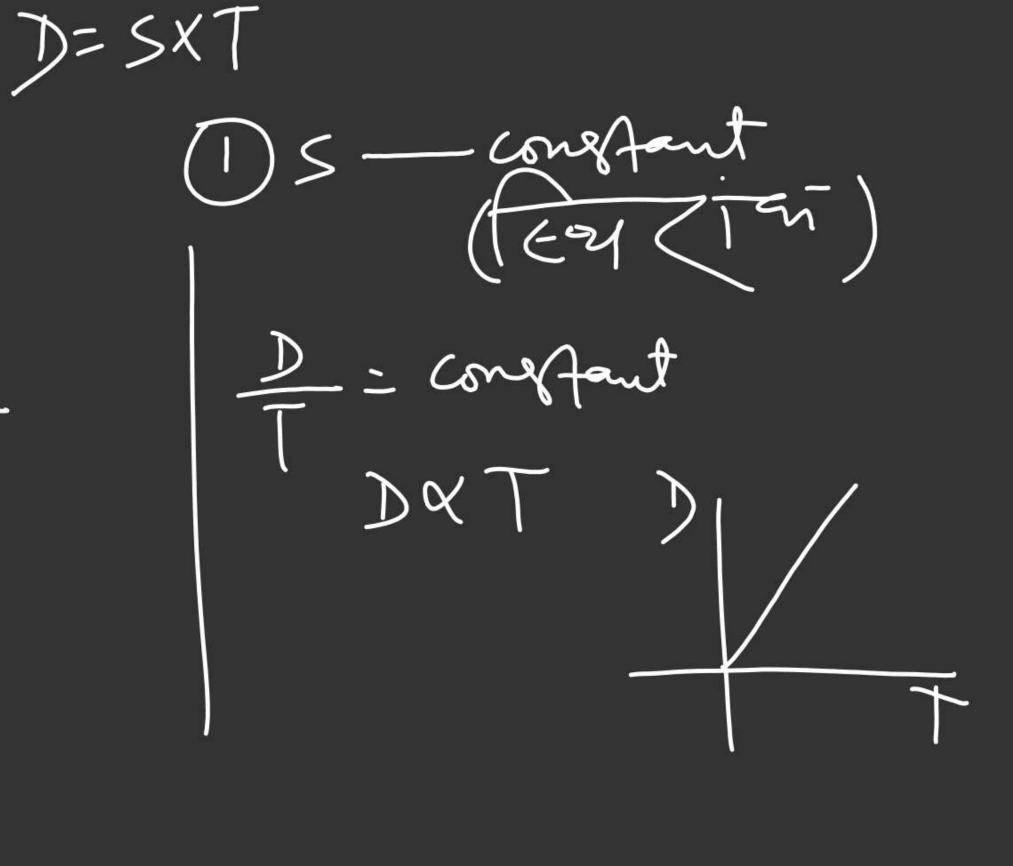
$$D_{2} = T_{2}$$

$$D_{3} = T_{4}$$

$$D_{4} = T_{5}$$

$$D_{5} = T_{7}$$

$$D_{5} = T_{7}$$



$$\mathcal{D}_{1}=S_{1}\times T$$

$$\mathcal{D}_{2}=S_{1}\times T$$







$$D = S_{2} \times T_{2}$$

$$S_{1} = S_{2} T_{2}$$

$$S_{1} = S_{2} T_{2}$$

$$S_{1} = S_{2} T_{2}$$

$$S_{1} = S_{2} T_{2}$$



- Walking at ¾ of his normal speed, Ashish is 15 minutes late in reaching his office.
 The usual time taken by him to cover the distance between his home and his office is?
 - a. 32 min
 - b. 45 min
 - c. 16 min
 - d. none of these

 अपने सामान्य चाल के ¾ की चाल चलते हुए, आशीष को अपने कार्यालय पहुँचने में 15 मिनट का विलम्ब हो जाता है। उसके द्वारा अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में लगने वाला सामान्य समय कितना है ?

2. Ramesh and Mahesh travel the same distance at the rate of 6 km/h and 10 km/h respectively. If Ramesh takes 30 minutes longer than Mahesh, the distance travelled by each is?

a. 10 km

b. 7 km

c. 7.5 km

d. none of these

 रमेश और महेश समान दूरी क्रमशः 6 किमी/घंटा और 10 किमी/घंटा की गति से तय करते हैं। यदि रमेश को महेश से 30 मिनट अधिक समय लगता है, तो प्रत्येक द्वारा तय की गई दूरी कितनी है ?

6 km/h - + 30
a. 10 forth Makel

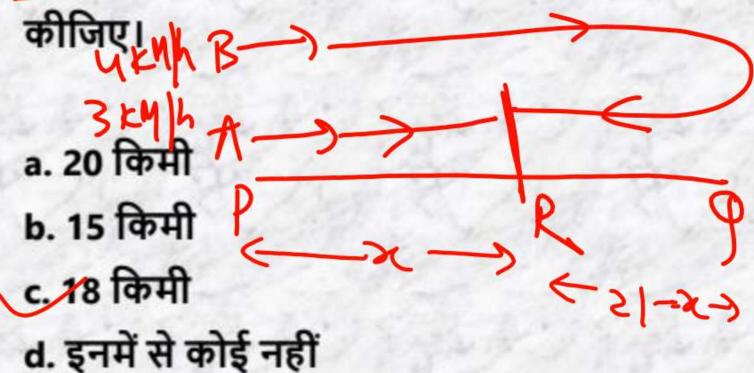
b. 7 किमी Mahesh ८.7.5 किमी १०६५। L d. इनमें से कोई नहीं

=2 +0x 45

3. Distance between P and Q is 21 km. A and B start from P towards Q with the speeds of 3 km/h and 4 km/h respectively. B reaches Q and returns immediately, meets A at R. Find the distance between P and

R.
$$4x=126-3x$$
 $A=5A$ $A=5B$ $A=20 \text{ km} x=18$ $A=3$ $A=3$

3. P और Q के बीच की दूरी 21 किमी है। A और B क्रमशः 3 किमी/घंटा और 4 किमी/घंटा की गति से P से Q की ओर प्रारंभ करते हैं। B, Q तक पहुंचता है और तुरंत लौटता है तथा R पर A से मिलता है। P और R के बीच की दूरी ज्ञात



4. Maneesh walking at a speed of 20 km/h 4. reaches his college 10 minutes late. Next time he increases his speed by 5 km/h, but finds that he is still late by 4 minutes. What is the distance of his college from his house?

a. 20 km 25 + 10
b. 15 km
c. 12 km 5 5 + 20 = 4 + 4 0

d. none of these 1 + 20 min

मनीष 20 किमी/घंटा की चाल से चलकर 10 मिनट के विलम्ब से अपने कॉलेज पहुंचता है। अगली बार वह अपनी गति 5 किमी/घंटा बढ़ा देता है, लेकिन पाता है कि वह अभी भी 4 मिनट की विलम्ब है। उसके घर से उसके कॉलेज की कितनी दूरी है ? a. 20 किमी b. 15 किमी c. 12 किमी ² 5 大州 4

5. Manish travels a certain distance by car at the rate of 12 km/ hr and walks back at the rate of 3 km/hr. The whole journey took 5 hours. What is the distance he covered the car?

a, 12 km
b. 30 km
c. 15 km
d. 6 km
$$d = 60$$
 $d = 60$
 $d = 60$
 $d = 60$
 $d = 60$
 $d = 60$

5. मनीष कार द्वारा 12 किमी/घंटा की गति से एक निश्चित दूरी तय करता है और 3 किमी/घंटा की गति से पैदल वापस आता है। पूरी यात्रा में 5 घंटे लगे। उसने कार से कितनी दूरी तय की ?

5=80 KM 4

drives at a speed of 60 km/h on an average. Find the speed at which he must drive at to reduce the time of the journey by 25%.

a. 100 km/h
$$\frac{60}{5} = \frac{30}{40}$$

b. 75 km/h

c. 80 km/h

d. none of these

गाड़ी चलाता है तो वह 40 मिनट में एक निश्चित दूरी तय करता है। यात्रा का समय 25% कम करने के लिए उसे किस गति से गाड़ी चलानी होगी?

60KM/ 4 a. 100 किमी/घंटा

b. 75 किमी/घंटा

८. हनमें से कोई नहीं

THANK YOU!