KHAN GLOBAL STUDIES
KHAN SIR
Khan Global Studies (official)
Welcome to
Khan Global Studies

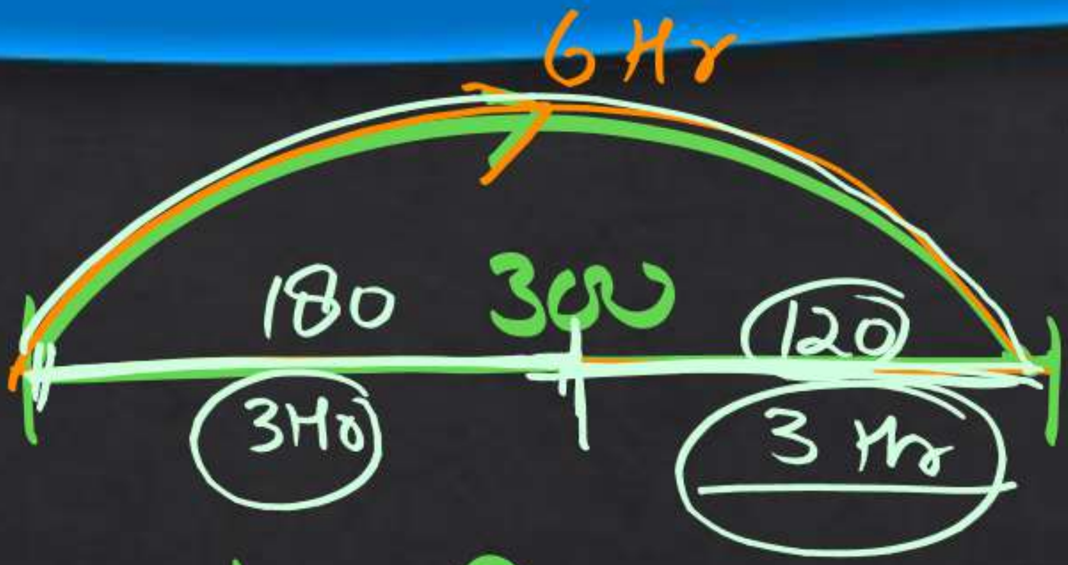
1. एक चालक को अपनी यात्रा समाप करने में अभी 120 किमी दूरी तय करनी है। अब तक उसने 60 किमी/घंटा की चाल से 3 घंटा गाड़ी चलाई है। पूरी यात्रा को 50 किमी/घंटा की औसत चाल से तय करने हेतु शेष दूरी उसे कितने समय में पूरी करनी होगी?

(1) 1 घंटा

(2) 2 घंटे

(3) 3 घंटे

(4) 4 घंटे



$t = D/S = \frac{300}{50} = 6\ Hr$

$D = S \times T = 60 \times 3 \Rightarrow 180\ Km$

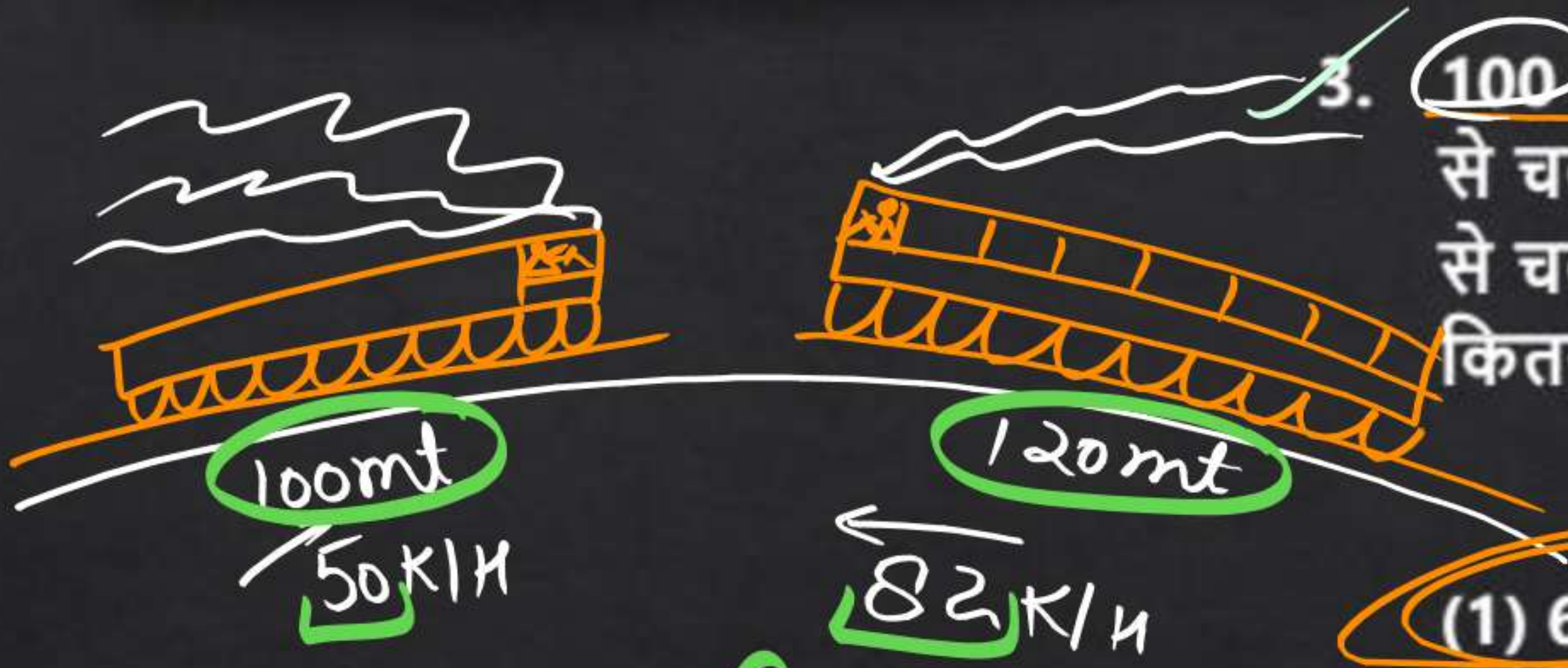
$120\ Km$

$300\ Km$

BY – DEEPANKER SIR

MATHS (गणित)

महिला सुपरवाइज़र



3. 100 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी 50 किमी/घंटा की चाल से चलते हुए विपरीत दिशा से 82 किमी/घंटा की चाल से चलायमान 120 मीटर लंबी एक दूसरी रेलगाड़ी को कितने समय में पूरी तरह पार करेगी?

(1) 6 सेकण्ड

(2) 12 सेकण्ड

(3) 10 सेकण्ड

(4) 4 सेकण्ड

BY – DEEPANKER SIR

महिला सुपरवाइज़र

4. एक व्यक्ति 6 घंटे में 285 किमी. की दूरी तय करता है। यात्रा के प्रथम भाग में वह 40 किमी/घंटा की चाल से गतिमान बस में सफर करता है एवं यात्रा के दूसरे भाग में वह 55 किमी/घंटा की चाल से गतिमान रेलगाड़ी से सफर करता है। रेगलगाड़ी से तय की गई दूरी है

(1) 156 किमी.

(2) 625 किमी.

(3) 615 किमी.

(4) 165 किमी.

BY – DEEPANKER SIR

MATHS (गणित)

महिला सुपरवाइज़र

5. राजू स्थान A से B तक 40 किमी./घंटा की चाल से यात्रा किया एवं B से A तक 50 किमी./घंटा की चाल से लौटा। कुल यात्रा की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

(1) 45 किमी./घंटा

(2) $45\frac{4}{9}$ किमी./घंटा

(3) $44\frac{4}{9}$ किमी./घंटा

(4) इनमें से कोई नहीं

$A.S = \frac{2ab}{a+b}$

$= \frac{2 \times 40 \times 50}{90}$

$= \frac{400}{9}$

9) 400 (44
36
40
36
4

$44\frac{4}{9}$

BY – DEEPANKER SIR

MATHS (गणित)

महिला सुपरवाइज़र

8. एक कार 60 किमी. की दूरी 40 मिनट में पूरी करती है। उस कार की गति किमी/घंटा में पता कीजिए।

(1) 70 किमी./घंटा

(2) 90 किमी./घंटा

(3) 80 किमी./घंटा

(4) 75 किमी./घंटा

$S = D/T$

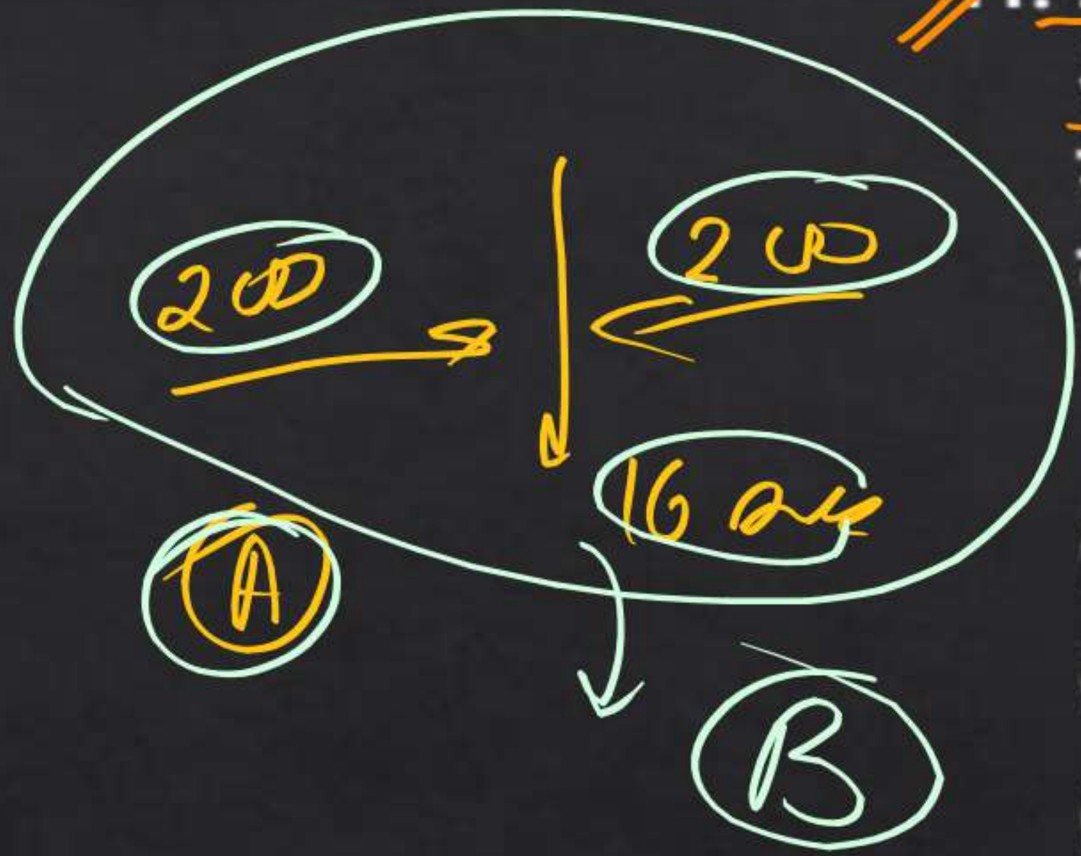
$= \dfrac{60 \text{ Km}}{\frac{40}{60} \text{ Hr}}$

$= \dfrac{60 \times 60}{40} = 90 \text{ K/H}$

BY – DEEPANKER SIR

MATHS (गणित)

महिला सुपरवाइज़र



11. 200 मीटर लंबाई वाली (प्रत्येक) दो रेलगाड़ियां A और B विपरीत दिशाओं में चलती हैं और 16 सेकंड में एक दूसरे को पार करती हैं। रेलगाड़ी A की गति क्या है?

(1) 90 किमी/घंटा

(2) 40 किमी/घंटा

(3) 80 किमी/घंटा

(4) डाटा अपर्याप्त

BY – DEEPANKER SIR

13. एक रेलगाड़ी 90 किमी./घंटा की रफ्तार से चल रही है। 15 मिनट में वह कितनी दूरी तय करेगी ?

(1) 62500 मीटर

(2) 22500 मीटर

(3) 37500 मीटर

(4) 90000 मीटर

MATHS (गणित)

महिला सुपरवाइज़र

14. एक व्यक्ति 8 घंटों में 80 कि.मी. यात्रा करता है, आंशिक यात्रा पैदल चलकर एवं आंशिक साइकिल पर। इसकी पैदल चाल 8 कि.मी. प्रति घंटा और साइकिल पर 16 कि.मी. प्रति घंटा है। तो वह कितना दूर पैदल चलता है?

(1) 28 किमी.

(2) 60 किमी.

(3) 36 किमी.

(4) 48 किमी.

BY – DEEPANKER SIR

MATHS (गणित)

महिला सुपरवाइज़र

15. एक कीड़ा 'm' मिनटों में 'i' इंच चलता है। 'h' घंटों में वह कितने फीट चलेगा ?

(1) $\frac{60\,hi}{m}$

(2) $\frac{5\,hi}{m}$

(3) $\frac{hi}{12\,m}$

(4) $\frac{hi}{5\,m}$

H.W

BY – DEEPANKER SIR

MATHS (गणित)

महिला सुपरवाइज़र

21. तीन कारों की चालों का अनुपात क्रमशः 3:4:5 है। प्रत्येक द्वारा समान दूरी तय करने में लिए गए समय का अनुपात है

(1) 12:15:20

(2) 3:4:5

(3) 5:4:3

(4) 20:15:12

BY – DEEPANKER SIR

महिला सुपरवाइज़र

23. दो रेलगाड़ियाँ जिनकी लम्बाई 99 मीटर एवं 121 मीटर है, एक दूसरे की विपरीत दिशा में क्रमशः 32 किमी./घंटा एवं 40 किमी./घंटा की चाल से गतिमान हैं। जब वे एक-दूसरे से मिलती हैं तो उसके बाद एक दूसरे को कितने समय में पार करेंगी?

(1) 9 सेकण्ड

(2) 11 सेकण्ड

(3) 8 सेकण्ड

(4) 10 सेकण्ड

BY – DEEPANKER SIR

KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING