doubtnut
India's Number 1 Education App

MATHS

BOOKS - SANJEEV MATHS (HINDI)

दो चर राशियों पर आधारित समस्याए

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न

1. एक कार 50 किमी/घंटा की गति से चलती है। यदि रुकने की दूरी 40 मीटर तथा मंदन की दर $4.4 \quad / \quad \hat{}(2)$ है तो

पहुंचने का समय ज्ञात करो।

क्या वाहन की गति के साथ रुकने की दूरी परिवर्तित होगी ?

वीडियो उत्तर देखें

2. एक कार 50 किमी/घंटा की गति से चलती है। यदि रुकने की दूरी 40 मीटर तथा मंदन की दर $4.4 \quad \div \quad ^{2}$ है तो पहुंचने का समय ज्ञात करो।

क्या वाहन की गति के साथ रुकने की दूरी परिवर्तित होगी ?

वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

1. दो चर वाले रैखिक समीकरण युग्म का निरूपण एवं हल प्रस्तुत करने की विधियां लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

2. एक बस में बस स्टैंड से स्थान A के लिए 3 टिकट और स्थान B के लिए 4 टिकट 67 रूपए में मिलते है, जबकि A के लिए 3 टिकट और B के लिए 5 टिकट 77 रूपए में मिलते है। तो बस स्टैंड से B तक का किराया निकालिये।

वीडियो उत्तर देखें

3. किसी नगर में टैक्सी का किराया पहले किलोमीटर का रूपए 5 और उसके बाद में रूपए 3 है। यदि तय की गयी दूरी x किमी. और किराया रूपए y हो तो इसे समीकरण रूप में व्यक्त कीजिए -

वीडियो उत्तर देखें

4. दो चर वाले रैखिक समीकरण युग्म का निरूपण एवं हल प्रस्तुत करने की विधियां लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

5. किसी नगर में टैक्सी का किराया पहले किलोमीटर का रूपए 5 और उसके बाद में रूपए 3 है। यदि तय की गयी दूरी x किमी. और किराया रूपए y हो तो इसे समीकरण रूप में व्यक्त कीजिए -

वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न लघुत्तरत्मक प्रश्न

1. किसी नगर में टैक्सी का किराया पहले किलोमीटर का 9 रूपए, उसके बाद के लिए 6 रूपए है। यदि तय की गयी दूरी x किमी. और किराया y रूपए है तो इसे समीकरण के रूप में व्यक्त कीजिये।

वीडियो उत्तर देखें

2. किसी स्ठर बल F को लगाकर 15 मी./से. के वेग से चलती कार को 30 मीटर की दूरी में रोका जा सकता है। यदि कार का वेग 45 मी./से. हो, तो इस बल को द्वारा इसे कितनी दूरी में रोका जा सकता है ?

वीडियो उत्तर देखें

3. A व B दो स्थान है जिनके बीच के दूरी 9 किमी. है। एक ही समय पर उन स्थानों से दो व्यक्ति एक दूसरे की और दौड़ना शुरू करते है और वे 45 मिनट में एक दूसरे से मिलते है। यदि वे एक ही दिशा में चलते है तो 3 घंटो में मिलते है। उनकी चाल ज्ञात करो।

वीडियो उत्तर देखें

4. किसी नगर में टैक्सी का किराया पहले किलोमीटर का 9 रूपए, उसके बाद के लिए 6 रूपए है। यदि तय की गयी दूरी x

किमी. और किराया y रूपए है तो इसे समीकरण के रूप में व्यक्त कीजिये।

वीडियो उत्तर देखें

5. किसी स्ठर बल F को लगाकर 15 मी./से. के वेग से चलती कार को 30 मीटर की दूरी में रोका जा सकता है। यदि कार का वेग 45 मी./से. हो, तो इस बल को द्वारा इसे कितनी दूरी में रोका जा सकता है ?

वीडियो उत्तर देखें

6. A व B दो स्थान है जिनके बीच के दूरी 9 किमी. है। एक ही समय पर उन स्थानों से दो व्यक्ति एक दूसरे की और दौड़ना शुरू करते है और वे 45 मिनट में एक दूसरे से मिलते है। यदि वे एक ही दिशा में चलते है तो 3 घंटो में मिलते है। उनकी चाल ज्ञात करो।

वीडियो उत्तर देखें