



श्री.जयदिप डाकटे सर



श्री.प्रविण डाकटे सर

Subscribe

इयत्ता - सहावी (27 नोव्हेंबर) विषय - मराठी

Subscribe

१४

आतां उजाडेल!

भाग - ३

कविता वाचा व तालामुरात म्हणा.

स्वाध्याय



प्र. १. दोन-तीन ओळींत उत्तरे लिहा.

- (अ) किरणांची कलाबूत कधी मोहरेल असे कवीला वाटते ?
- (आ) आनंदाने मृदू गळ्यात कोण गाणार आहेत ?
- (इ) पानांवर दहिंवर केव्हा हसेल ?
- (ई) गारवा कशामुळे थरारेल ?
- (उ) प्रकाशाचे महादान कोणते ?
- (ऊ) उजाडल्यामुळे कोणते भय संपणार आहे ?

प्र. २. थोडक्यात उत्तरे लिहा.

- (अ) उजाडल्यामुळे निसर्गात कोणकोणत्या घटना घडतील असे कवीला वाटते ?
- (आ) 'पहाटेचा आशीर्वाद प्राणांतून उगवेल' या ओळीचा अर्थ समजावून घेऊन कवी असे का म्हणतात ते सांगा.

प्र. ३. खालील ओळी वाचा. त्याचा अर्थ तुमच्या शब्दांत लिहा.

- (अ) खिन्न आंधळा अंधार आता ओसरेल पार. (इ) आनंदात पारिजात उधळील बरसात.
- (आ) मृदु गळ्यात खगांच्या किलबिल पालवेल. (ई) प्रकाशाचे महादान कणाकणांत स्फुरेल.

नवीन टेस्ट सोडवा.

ऑनलाईन टेस्ट

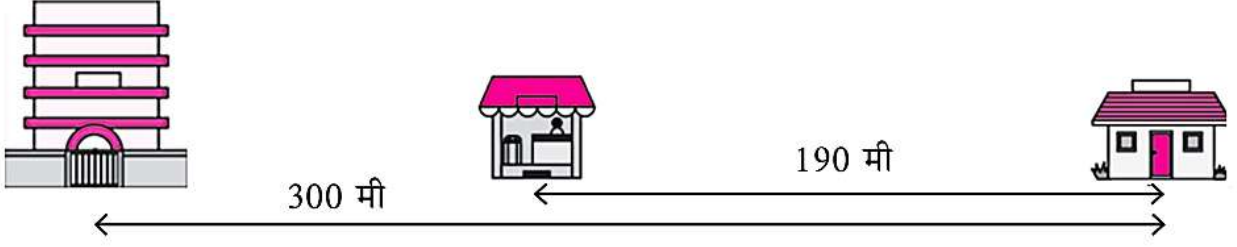




जाणून घेऊया.

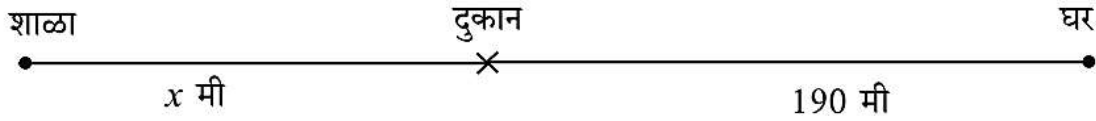
समीकरणाची उकल

सराव करा.



वरील चित्रात शाळा व घर यांतील अंतर 300 मीटर दिसत आहे. त्याच सरळ रस्त्यावर शाळा व घर यांच्यामध्ये दुकान आहे. दुकान व घर यांतील अंतर 190 मीटर आहे, तर शाळा व दुकान यांतील अंतर किती ?

संख्येसाठी अक्षराचा वापर



शिक्षक: आपण दिलेली माहिती वरील चित्रात कशी दाखवली आहे ते पाहा.

सुजाता: सर, दुकान व शाळा यांतील अंतर x ने का दाखवले आहे ?

शिक्षक: ते अंतर संख्येऐवजी x मीटर आहे असे मानले आहे. ते अंतर शोधायचे आहे. सध्या x या अक्षराने ते दाखवले आहे.

समीर : म्हणजे x व 190 यांची बेरीज 300 होईल.

शिक्षक: बरोबर, ही माहिती समीकरणाच्या रूपात लिहू. ध्यानात ठेवा, की x ही संख्या आहे पण अजून x ची किंमत समजलेली नाही.

$$x + 190 = 300$$

येथे x ची किंमत किती येईल ?

शबानाने x साठी वेगवेगळ्या संख्या वापरून पाहिल्या.

प्रथम x ची किंमत 70 मानली, तेव्हा डावी बाजू $70 + 190 = 260$ झाली. ती उजव्या बाजूपेक्षा लहान आहे. मग x साठी 150 ही संख्या घेतली, तेव्हा डावी बाजू $150 + 190 = 340$ झाली. ही उजव्या बाजूपेक्षा मोठी झाली. नंतर x ची किंमत 110 मानली, तेव्हा डावी बाजू उजव्या बाजूएवढी झाली व समीकरण संतुलित राहिले, यावरून x ची किंमत किंवा दुकान व शाळा यांतील अंतर 110 मीटर आहे हे समजले.

समीकरणात कधी कधी एखाद्या संख्येसाठी अक्षर वापरले जाते. समीकरण संतुलित राहिल अशी त्या अक्षराची किंमत शोधायची असते. अशा अक्षराला 'चल' असे म्हणतात. चलाच्या ज्या किमतीने समीकरण संतुलित राहते, त्या किमतीला समीकरणाची 'उकल' असे म्हणतात.

समीकरण सोडवणे म्हणजे समीकरणातील चलाची किंमत काढणे म्हणजेच त्याची उकल शोधणे होय.

वरील उदाहरणात $x + 190 = 300$ या समीकरणाची उकल 110 आहे.

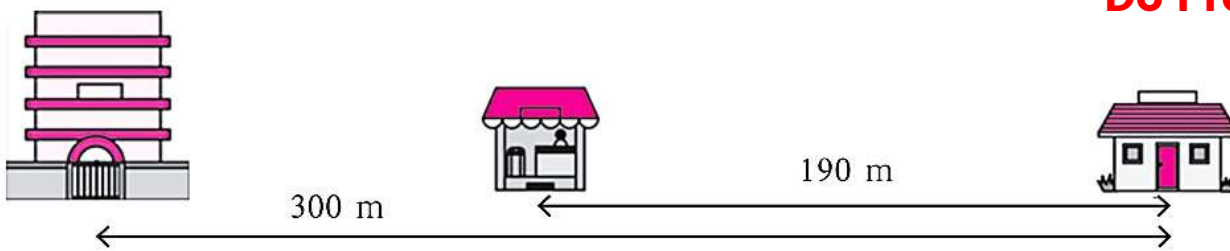
समजून घ्या..



Let's learn.

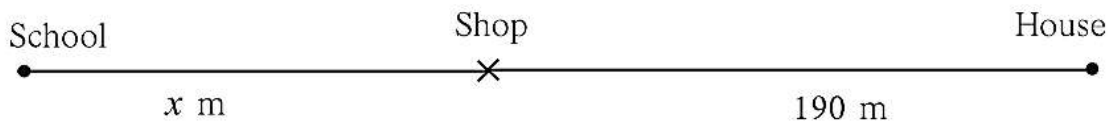
The Solution of an Equation

Do Practice.



In the picture above, the distance between the house and the school is seen to be 300 m. On the same straight road, there is a shop between the school and the house. The distance between the shop and the house is 190 m. What is the distance between the school and the shop?

Use of a Letter for a Number



Teacher : See how the given information is shown in the picture above.

Sujata : Sir, why is the distance from the shop to the school shown as x ?

Teacher : Instead of writing the number, we suppose that the distance is x . That is the distance we have to find out. Till we do so, we write it as x .

Samir : Then the sum of x and 190 should be 300.

Teacher : That's right! Let's write this in the form of an equation. Remember that x is a number but we do not know its value as yet.

$$x + 190 = 300$$

What is the value of x here?

Shabana tried out various numbers for x .

First she supposed x was equal to 70. The left hand side became $70 + 190 = 260$. That was less than the right hand side. Then she took 150 for x and the left hand side became 340. This was greater than the right hand side. Finally, she chose 110 for the value of x . That made the left hand side the same as the right hand side and the equation was balanced. It meant that the value of x or the distance between the shop and the school was 110 metres.

In an equation, a letter is sometimes used in place of a number. A value for the letter has to be found that will make the equation balanced. Such a letter is called a 'variable'.

The value of the variable which balances or satisfies the equation is called the 'solution' to the equation. To solve an equation is to find the value of the variable in the equation or to find the solution to the equation.

In the example above, the solution to the equation ' $x + 190 = 300$ ' is 110.

read and understand.

3.2 The Magic Herb



'Knock! Knock! Knock!' Someone was knocking on the door of the inn. It was already getting dark outside.

"Who's there?" the innkeeper called from within.

"I am a poor, tired merchant. I want to spend the night at the inn," said the man outside.



The innkeeper was not pleased to hear that the man was poor. But all the same, he opened the door and brought him inside. The merchant wore simple garments and carried only a simple cloth bag on his back.

"I have spent a long, tiring day at the market. I don't have the energy to walk back to my village. Please prepare a simple dinner for me," requested the merchant.

The innkeeper just nodded and went back to the kitchen.

"Ugh! What's the point in serving such beggarly customers! He calls himself a merchant, but look at his clothes! Look at his bag! His shoes are all worn out. He has to carry his merchandise himself. Cannot afford a servant! Cannot afford even a good meal!" He began to complain to his wife.

"You are right!" said his wife. She was as greedy and unkind as her husband.

"We cook a meal for him, give him a place to sleep, and what is he going to pay in return? Just a couple of coins maybe! Why did you take him in? Drive him out."



read and solve.

६. जनपदे आणि महाजनपदे

६.२ महाजनपदे

महाजनपदे			
कोसल	वत्स	अवंती	मगध
<ul style="list-style-type: none"> कोसल महाजनपदाचा विस्तार हिमालयाच्या पायथ्याशी नेपाळ आणि उत्तर प्रदेश या ठिकाणी झाला होता. या राज्यातील श्रावस्ती, कुशावती आणि साकेत ही नगरे प्रसिद्ध होती. श्रावस्ती ही कोसल महाजनपदाची राजधानी होती. गौतम बुद्ध श्रावस्तीमधील जेतवन या प्रसिद्ध विहारात दीर्घकाळ राहिले होते. कोसलचा राजा प्रसेनजित हा वर्धमान महावीर आणि गौतम बुद्ध यांचा समकालीन होता. कोसलचे राज्य मगधामध्ये विलीन झाले. 	<ul style="list-style-type: none"> वत्स महाजनपदाचा विस्तार उत्तर प्रदेशातील प्रयाग म्हणजे अलाहाबादच्या आसपासच्या प्रदेशात झाला होता. कोसम म्हणजेच प्राचीन काळचे कौशांबी नगर होय. हे एक महत्त्वाचे व्यापारी केंद्र होते. कौशांबीतील तीन अत्यंत श्रीमंत व्यापाऱ्यांनी गौतम बुद्ध आणि त्यांचे अनुयायी यांच्यासाठी तीन विहार बांधले होते. राजा उदयन हा गौतम बुद्धांचा समकालीन होता. राजा उदयनानंतर वत्स महाजनपदाचे स्वतंत्र अस्तित्व फार काळ टिकले नाही. ते अवंती महाजनपदाच्या राजाने जिंकून घेतले. 	<ul style="list-style-type: none"> मध्य प्रदेशातील माळवा प्रदेशामध्ये अवंती हे प्राचीन महाजनपद होते. उज्जयिनी (उज्जैन) हे नगर ही त्याची राजधानी होती. उज्जयिनी हे एक महत्त्वाचे व्यापारी केंद्र होते. अवंतीचा राजा प्रद्योत हा वर्धमान महावीर आणि गौतम बुद्ध यांचा समकालीन होता. अवंतीचा राजा नंदीवर्धन याच्या कारकिर्दीत अवंती मगध साम्राज्यात विलीन झाले. 	<ul style="list-style-type: none"> बिहारमधील पाटणा, गया या शहरांच्या आसपासचा प्रदेश आणि बंगालचा काही भाग या प्रदेशात प्राचीन मगध महाजनपद होते. राजगृह (राजगीर) ही त्याची राजधानी होती. महागोविंद या वास्तुविशारदाने बिंबिसाराचा राजवाडा बांधला होता. जीवक हा प्रसिद्ध वैद्य बिंबिसाराच्या दरबारात होता. बिंबिसाराने गौतम बुद्धांचे शिष्यत्व पत्करले होते.

वाचा व समजून घ्या. प्रश्न तयार करा.

ऑनलाईन टेस्ट





६. महासागरांचे महत्त्व



करून पहा.

एका स्टीलच्या बशीत थोडेसे पाणी घ्या. (आकृती ६.२) पाणी शक्यतो कूपनलिकेचे (बोअरवेलचे) असल्यास उत्तम. हे पाणी उन्हात ठेवा. पाणी पूर्णपणे आटेपर्यंत बशी काढू नका. पाणी पूर्ण आटल्यानंतर बशीचे निरीक्षण करा. तुम्हांला काय दिसते ते पहा. त्या पदार्थाची चव घेऊन पहा.



आकृती ६.२ : पाणी असलेली बशी सूर्यप्रकाशात ठेवावी.

वाचा व समजून घ्या.

९

गती व गतीचे प्रकार

रेषीय एकसमान गती

एकक कालावधीत एका सरळ रेषेत जाणाऱ्या वस्तूने पार केलेले अंतर जेव्हा सतत सारखेच असते तेव्हा त्या गतीला रेषीय एकसमान गती असे म्हणतात.

रेषीय असमान गती

एकक कालावधीत एका सरळ रेषेत जाणाऱ्या वस्तूने पार केलेले अंतर जेव्हा सतत बदलते तेव्हा त्या गतीस रेषीय असमान गती असे म्हणतात.

२. **नैकरेषीय गती** : एका सरळ रेषेत न जाणाऱ्या वस्तूच्या गतीस 'नैकरेषीय गती' म्हणतात. या गतीचे खालील प्रकार आहेत.

वाचा व समजून घ्या.

Std - Sixth Sub - General Science (Semi)

9.

Motion and Types of Motion

Uniform linear motion

When the distance traversed by an object along a straight line in unit time is continuously the same, the motion is called uniform linear motion.

Non-uniform linear motion

When the distance traversed by an object along a straight line in unit time keeps on changing, the motion is called non-uniform linear motion.

2. Non-linear motion : The motion of an object that does not move in a straight line is called 'non-linear motion'. Non-linear motion may be of the following types.
Read and Understand.

दूसरी इकाई

बैंक

चर्चा करो ।



- उपरोक्त स्थानों की कार्य प्रक्रिया संबंधी जानकारी देकर चर्चा करें । प्रत्यक्ष जाकर विद्यार्थियों को वहाँ की सूचना पढ़ने के लिए कहें । उनसे अपने गाँव/शहर के महत्वपूर्ण स्थानों के दूरध्वनि क्रमांकों की सूची बनवाएँ और सहायता लेने की सूचना दें ।

इयत्ता सहावी - मराठी

महिना - नोव्हेंबर ते डिसेंबर

ऑनलाईन टेस्ट अपडेट होत आहेत.

14. आता उजाडेल	Click Here
15. बालसभा	लवकरच
16. सफर मेट्रोची	लवकरच
17. दुखणं बोटभर	लवकरच
18. बहुमोल जीवन	लवकरच

इयत्ता सहावी - इतिहास

महिना - नोव्हेंबर ते डिसेंबर

6. जनपदे आणि महाजनपदे	Click Here
7. मौर्यकालीन भारत	लवकरच
8. मौर्य साम्राज्यानंतरची राज्ये	लवकरच

इतर विषय टेस्ट लवकरच अपडेट होतील.

Subscribe