

ALTERNATIVE ACADEMIC PLAN 2021-

STD : 5th

MEDIUM : MARATHI

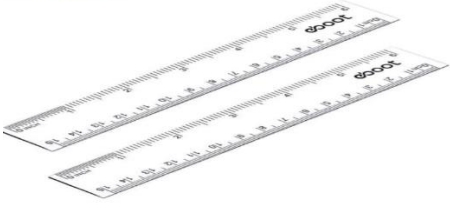

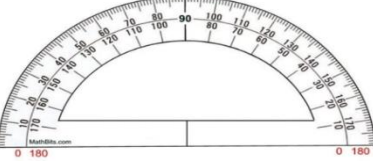
SUBJECT : MATHEMATICS

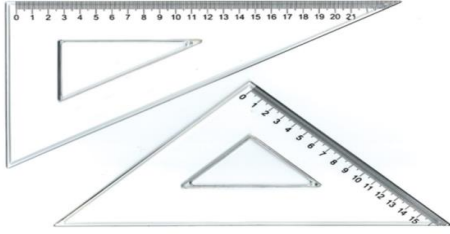
MONTH : OCTOBER

अ. न.	आठवडा	पाठाचे नाव	प्रमुख अध्ययन सामर्थ्य	अध्ययन कृती	मूल्यमापन
1	पहिला आठवडा	वर्तुळ रचना	कंपास पेटीतील भौमितिक उपकरणे ओळखणे.	विद्यार्थ्यांना कंपास पेटीतील(भौमितिक उपकरण पेटी) उपकरणांची नावे तसेच त्यांचा उपयोग कसा करायचा याची माहिती देऊन परिचय करून देणे. उदा : मोजपट्टी, विभाजक, कैवार (कंपास), कोनमापक, गुण्या .	अभ्यास कृती क्र. 1 सोडविणे
			वर्तुळाचा अर्थ समजून घेऊन त्याची रचना करणे .	एका निश्चित बिंदुपासून समान अंतरावर असणाऱ्या बिंदुंच्या संचास वर्तुळ म्हणतात . उदा : 'o'—वर्तुळमध्य OA—वर्तुळाची त्रिज्या वर्तुळ मध्यापासून समान अंतरावर असणाऱ्या कोणत्याही बिंदूस जोडून तयार होणाऱ्या रेषाखंडाला त्या वर्तुळाची त्रिज्या म्हणतात.	अभ्यास कृती क्र. 2 सोडविणे. पाठ्यपुस्तकातील स्वाध्याय 7.1 सोडविणे.

	दुसरा आठवडा		अधिक लांब आणि कमी लांबीच्या परिमाणांचा परिचय करून देणे.	<p>विद्यार्थ्यांना हाताची वीत, हात, वाव, पाऊल, यासारख्या लांबी मोजण्याच्या अनौपचारिक एककांची ओळख करून देऊन, प्रमाणित एककांची म्हणजेच मीटर, किलो मीटर, सेंटी मीटर, डेसिमिटर, मिली मीटर, हेक्टो मीटर इत्यादींचा परिचय करून देणे.</p> <p>उदा : 1 मी. = 100 सें. मी. $\frac{1}{10} = 1$ डेसी मीटर 1 मी. = 1000 मिली मीटर 1 कि. मी. = 1000 मीटर 1 सें. मी. = 10 मिली मीटर</p>	अभ्यास कृती क्र.3 व 4 सोडविणे. पाठ्यपुस्तकातील स्वाध्याय 8.1 सोडविणे.
			लांबीच्या मापना संबंधीच्या समस्या सोडविणे.	<p>एका व्यापाऱ्याने एका व्यक्तीला 5 मी. 20 सें. मी. लाल रंगाचे कापड, व 2 मी. 40 सें. मी. निळ्या रंगाचे कापड विकले. तर त्या व्यापाऱ्याने विकलेल्या कापडाची एकूण लांबी किती ?</p> <p>लाल रंगाच्या कापडाची लांबी = 5 मी. 30 सें. मी. निळ्या रंगाच्या कापडाची लांबी = 3 मी. 40 सें. मी.</p> <hr/> <p>विकालेया कापडाची एकूण लांबी = 8 मी. 70 सें. मी.</p>	अभ्यास कृती क्र. 5 सोडविणे. पाठ्यपुस्तकातील स्वाध्याय 8.2 सोडविणे.

अभ्यास कृती -1

उपकरणे	उपकरणाचे नाव	उपकरणाचे योग्य नाव
	गुण्या	
	कोनमापक	
	मोजपट्टी	



विभाजक



कैवार

अभ्यास कृती - 2

अ.) खालील मापाच्या त्रिज्या घेऊन वर्तुळे काढा.

1) 3 सें. मी.

2) 4 सें. मी.

3) 5 सें. मी.

अभ्यास कृती - 3

रिकाम्या जागा भरा.

1)	1 मीटर = ----- सेंटी मीटर.
2)	1 सेंटी मीटर = -----मिली मीटर.
3)	1 किलो मीटर = ----- मीटर.
4)	1 डेका मीटर = ----- मीटर.
5)	1 हेक्टो मीटर = ----- मीटर.
6)	1 मी. 40 सें. मी. चे सेंटी मीटर मध्ये परिवर्तन केल्यास ----- सें. मी. होतात.
7)	$\frac{1}{2}$ किलो मीटर =-----मीटर.
8)	$\frac{3}{4}$ मीटर = ----- सेंटी मीटर.
9)	573 सेंटी मीटर = ---- --- मीटर.
10)	1578 मीटर = ----- किलो मीटर

--

अभ्यास कृती -- 4 खालील वस्तूंचे मोजमाप करण्यासाठी कोणत्या परिमाणाचा वापर कराल.

1	सरळ रेषा	
2	डब्याची लांबी	
3	रस्त्याची लांबी	
4	कापडाची लांबी	
5	खोलीची लांबी	
6	बेगालुरू ते दिल्ली पर्यंतचे अंतर	
7	माणसाची उंची	
8	पुस्तकाच्या कडा	
9	कॉम्प्यूटरची उंची	
10	डोंगराची उंची	
11	कपाटाची रुंदी	
12	खिडकीची लांबी	
13	जागेची लांबी	

अभ्यास कृती --5

- खालील उदाहरणे सोडवा.

1) शंकरने 4 मी. 50 सें. मी. कापड शर्टसाठी तसेच 5 मी. 30 सें. मी. कापड सूटसाठी खरेदी केले तर त्याने खरेदी केलेल्या कापडाची एकूण लांबी किती?

शंकरने खरेदी केलेल्या शर्टाच्या कापडाची लांबी = 4 मी. 50 सें. मी.

शंकरने खरेदी केलेल्या सूटच्या कापडाची लांबी = 5 मी. 30 सें. मी.

शंकरने खरेदी केलेल्या एकूण कापडाची लांबी = 9 मी. 80 सें. मी.

2) रमेश आपल्या घरापासून मंदिरापर्यंत 2 कि.मी. 500 मी. अंतर तसेच तेथून बाजाराला 4 कि.मी. 300 मी. अंतर चालत जातो. तर रमेशने घरापासून बाजारापर्यंत चाललेले एकूण अंतर किती?

3) विद्याने आपल्या बहुल्यांसाठी 9 मी. 20 सें. मी. मापाचे 8 चुडीदारांसाठी कापड खरेदी केले. तर तिने खरेदी केलेल्या कापडाची एकूण लांबी किती?

4) संगमेश आपले घर बांधण्यासाठी 8 मी. 50 सें. मी. लांबीच्या 9 लोखंडी सळ्यांचा वापर करतो. त्याने घरासाठी वापरलेल्या एसळ्यांची एकूण लांबी किती ?