

इयत्ता : दहावी
विषय : गणित भाग - 1
(शालेय वर्ष २०२० - २१ साठी फक्त)

अ.क्र.	प्रकरण नाव / घटक नाव	पृष्ठ क्र.	कॉलम	वगळण्यात आलेला आशय तपशील	वगळलेल्या आशयाबद्दल तपशील/ अभिप्राय/ सूचना
1	1. दोन चलातील रेखीय समीकरणे		-		
	एकसामयिक रेखीय समीकरणे	2	-	वरून चौथ्या ओळीपासून पूर्ण पृष्ठ दोन्ही स्तंभात	स्वयंअध्ययन
		3	-	उदा.2(वरून ओळ 1 ते 17)	
		4	-	सरावसंच 1.1 मधील उदा .1	
		5	-	सरावसंच 1.1 मधील उदा .2 मधील उदा .1,2,3,4,5,6	
2	दोन चलांतील रेखीय समीकरणांत रूपांतर करण्याजोगी समीकरणे	16	-	कृतीची चौकट(वरून ओळ 15 ते 20)	
17,18	-	पूर्ण पृष्ठे			
19	-	कृती			
19	-	सरावसंच 1.4 मधील संपूर्ण उदाहरणे			
3	संकीर्ण प्रश्न संग्रह 1	28	-	संकीर्ण प्रश्न संग्रह 1 मधील उदा 6 मधील संपूर्ण उदाहरणे	स्वयंअध्ययन
4	2. वर्गसमीकरणे		-		
	पूर्ण वर्ग पद्धतीने वर्गसमीकरण सोडविणे.	37	-	वरून 7 व्या ओळीपासून पूर्ण पृष्ठ	स्वयंअध्ययन
		38	-	पूर्ण पृष्ठ	
		39	-	उदा.2(वरून ओळ 1 ते 9)	
39		-	सरावसंच 2.3 मधील संपूर्ण उदाहरणे		

5	अधिक माहितीसाठी	42	-	पूर्णपृष्ठ	जादाची माहिती
		43	-	कृती :पूर्णवर्ग पद्धतीने नको	
6	वर्ग समीकरणाची मुळे व सहगुणक यांच्यामधील संबंध	46,47	-	पूर्ण पृष्ठे	स्वयंअध्ययन
		49	-	हे लक्षात ठेवूया (वरून ओळ 2 ते 4)	
		49	-	सरावसंच 2.5 मधील उदा.1 मधील उदा. 3 रे	
		50	-	सरावसंच 2.5 मधील उदा.5 व उदा. 6 वे	
7	संकीर्णप्रश्न संग्रह 2	53	-	संकीर्ण प्रश्नसंग्रह 2 मधील उदा.1 मधील 6 वे उदा	स्वयंअध्ययन
		54	-	संकीर्ण प्रश्नसंग्रह 2 मधील उदा.10 वे	
	3.अंकगणिती श्रेढी		-		
	4. अर्थनियोजन		-		
8	अधिक माहितीसाठी	94	-	आपसमेळ योजना: अधिक माहितीसाठीची पूर्ण चौकट	जादाची माहिती
		96	-	एकात्मिक वस्तू व सेवाकर : अधिक माहितीची पूर्ण चौकट	
9	शेअर्स ,म्युच्युअल फंड ,नियमित आवर्ती गुंतवणूकयोजना	97 ते 108	-	पृष्ठ 97 ते 108 वरील सर्व मजकूर	स्वयंअध्ययन
10	संकीर्णप्रश्नसंग्रह 4B	111 ते 112	-	संकीर्ण प्रश्नसंग्रह 4B पूर्ण	स्वयंअध्ययन
	5. संभाव्यता		-		
	6. सांख्यिकी		-		

11	वर्गीकृत वारंवारता वितरण सारणीवरून मध्य : 1.गृहीत मध्य पद्धती 2.मध्यप्रमाण विचलन पद्धती	132	-	गृहीत मध्य पद्धती (वरून 16व्या ओळी पासून शेवट पर्यंत)	स्वयंअध्ययन
		133ते	-	पृष्ठ133ते 137 वरील सर्व मजकूर	
		137	-		
		138	-	सरावसंच 6.1 मधील उदा. 2,4,5,6	
12	वृत्तालेखाचे वाचन	159 ते	-	पूर्ण पृष्ठे	स्वयंअध्ययन
		160	-		
		161	-	वरून 5 ओळी	
		164	-	सरावसंच 6.6 मधील उदा. 5व 6 वे	
13	संकीर्णप्रश्नसंग्रह 6		-	संकीर्ण प्रश्नसंग्रह 6	स्वयंअध्ययन
		165	-	उदा.1 मधील उदा.2व 4	
		167	-	उदा .14 वे	
		168	-	उदा.16 वे	

कोरोना व्याधीने आपत्तीग्रस्त 2020 -21 वर्षासाठी बदल

या शैक्षणिक वर्षात अनेक शाळा पूर्ण दिवस चालू शकणार नाहीत, शिक्षकांना अध्यापनासाठी पुरेशा तासिका मिळणार नाहीत, म्हणून पाठ्यपुस्तकातील काही मजकूर अध्यापनातून वगळण्याचे ठरले आहे. हा मजकूर पाठ्यपुस्तकात अंतर्भूत आहे, म्हणजे तो त्या विषयाच्या अभ्यासासाठी उपयोगी आहेच. पण शिकवण्यास पुरेशा वेळ नाही, म्हणून तो विद्यार्थ्यांना स्वयंअध्ययनासाठी (For self study) सोडला आहे. २०२०-२१ या वर्षाच्या परीक्षांच्यासाठी त्यावर प्रश्न येणार नाहीत. पुढील वर्षाच्या अभ्यासासाठी किंवा स्पर्धा परीक्षांच्यासाठी, स्वयंअध्ययनास सोडलेला मजकूर उपयोगी असू शकेल. विद्यार्थ्यांनी त्याचा सवडीने अभ्यास करावा ही सूचना आहे.

प्र. वि. माणेत

इयत्ता : दहावी
विषय : गणित भाग - 2
(शालेय वर्ष २०२० - २१ साठी फक्त)

अ.क्र.	प्रकरण नाव / घटक नाव	पृष्ठ क्र.	कॉलम	वगळण्यात आलेला आशय तपशील	वगळलेल्या आशयाबद्दल तपशील/ अभिप्राय/ सूचना
1	1 समरूपता	8	-	त्रिकोणाच्या कोनदुभाजकाचे प्रमेय (वरून ओळ 14 पासून 21 पर्यंत)	स्वयंअध्ययन
		9	-	संपूर्ण पृष्ठ	स्वयंअध्ययन
		10	-	त्रिकोणाच्या कोनदुभाजकाच्या प्रमेयाचा व्यत्यास तीन समांतर रेषा व त्यांच्या छेदीका यांचा गुणधर्म , व त्यावरील प्रमेय, संपूर्ण पृष्ठ	स्वयंअध्ययन
		11	-	हे लक्षात ठेवू या वरून ओळ 9 पासून ओळ 19 पर्यंत (उदा.3 व 4)	स्वयंअध्ययन
		12	-	सोडवलेली उदा.2, कृती, (वरून ओळ 10 पासून ओळ 24 पर्यंत)	स्वयंअध्ययन
		13	-	कृती (वरून ओळ 1 पासून 9 पर्यंत)	स्वयंअध्ययन
		13	-	सरावसंच 1.2 उदा 1 मधील उदा.1, 2, 3	स्वयंअध्ययन
		14, 15	-	उदा 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11	स्वयंअध्ययन
		28, 29	-	संकीर्ण प्रश्नसंग्रह 1 उदा क्र 8, 9, 10	स्वयंअध्ययन

2	2 पायथागोरसचे प्रमेय	40 ते 42	-	संपूर्ण पृष्ठ	स्वयंअध्ययन
		43	-	सराव संच 2.2 उदा.1 ते 5	स्वयंअध्ययन
		44	-	बहुपर्यायी उदा.क्र.6	स्वयंअध्ययन
		45	-	उदा.क्र.8,9,12	स्वयंअध्ययन
		46	-	उदा.क्र.17,18	स्वयंअध्ययन
3	3 वर्तुळ	75	-	स्पर्शिका-छेदिका कोनाचे प्रमेय वरून ओळ 5 पासून 23 पर्यंत	स्वयंअध्ययन
		76 ते 82	-	संपूर्ण पृष्ठ	स्वयंअध्ययन
		83	-	संकीर्ण प्रश्नसंग्रह 3 उदा.1 मधील उपप्रश्न 7	स्वयंअध्ययन
		87	-	उदा.क्र.13,15	स्वयंअध्ययन
		88	-	उदा.क्र.16,18	स्वयंअध्ययन
		89	-	उदा.क्र.22	स्वयंअध्ययन
		90	-	उदा.क्र.24	स्वयंअध्ययन
5	5 निर्देशक भूमिती	116	-	रेषेचा चढ ,कृती I वरून ओळ 10 पासून 26 पर्यंत	स्वयंअध्ययन
		117 ते 121	-	संपूर्ण पृष्ठ	स्वयंअध्ययन
		122	-	वरून ओळ क्र.1 ते 4(उदा.6,7,8),संकीर्ण प्रश्नसंग्रह 5उदा.1 मधील उपप्रश्न 4,उदा.2 मधील उदा.1,2,3	स्वयंअध्ययन
		123	-	उदा.9,10,22	

7	7 महत्त्वमापन	156 ते 159	-	संपूर्ण पृष्ठ	स्वयंअध्ययन
		160	-	उदा.क्र.3,4,5 वरून ओळ क्र.1 ते 11	स्वयंअध्ययन
		161	-	उदा10	स्वयंअध्ययन

कोरोना व्याधीने आपत्तीग्रस्त 2020 -21 वर्षासाठी बदल

या शैक्षणिक वर्षात अनेक शाळा पूर्ण दिवस चालू शकणार नाहीत, शिक्षकांना अध्यापनासाठी पुरेशा तासिका मिळणार नाहीत, म्हणून पाठ्यपुस्तकातील काही मजकूर अध्यापनातून वगळण्याचे ठरले आहे. हा मजकूर पाठ्यपुस्तकात अंतर्भूत आहे, म्हणजे तो त्या विषयाच्या अभ्यासासाठी उपयोगी आहेच. पण शिकवण्यास पुरेसा वेळ नाही, म्हणून तो विद्यार्थ्यांना स्वयंअध्ययनासाठी (For self study) सोडला आहे. २०२०-२१ या वर्षाच्या परीक्षांच्यासाठी त्यावर प्रश्न येणार नाहीत. पुढील वर्षाच्या अभ्यासासाठी किंवा स्पर्धा परीक्षांच्यासाठी, स्वयंअध्ययनास सोडलेला मजकूर उपयोगी असू शकेल. विद्यार्थ्यांनी त्याचा सवडीने अभ्यास करावा ही सूचना आहे.

दुष्चीनो
प्र. वि. शाणेत