

सेतू अभ्यास : गणित – इयत्ता सातवी : पूर्व चाचणी

इयत्ता : सातवी

एकूण गुण :

30

विद्यार्थ्यांचे नाव :

हजेरी क्र.:

शाळेचे नाव :

दिनांक :

प्र. 1) योग्य जोड्या लावा.

(2 गुण)

कोनाचे प्रकार	उत्तर	कोनाचे माप
	कोनाचे माप	
प्रविशाल कोन		180°
लघुकोन		0°
सरळ कोन		78°
पूर्ण कोन		210°
		360°

प्र. 2) सोडवा.

अ) खालील संख्यांच्या विरुद्ध संख्या लिहा.

(2 गुण)

1) (-21) ची विरुद्ध संख्या :

2) (12) ची विरुद्ध संख्या :

ब) चौकटीत योग्य उत्तर लिहा.

(2 गुण)

1) $(-7) + (+8) =$

2) $(-5) - (-6) =$

क) सोडवा.

(4 गुण)

1) $3\frac{2}{3} + 4\frac{2}{3} =$

2) $5\frac{1}{2} - 2\frac{1}{3} =$

$$3) \frac{6}{17} \times \frac{3}{2} =$$

$$4) \frac{2}{7} \div \frac{2}{5} =$$

प्र. 3) खालील उदाहरणे सोडवा.

(गुण 4)

$$1) 64.125 + 32$$

$$2) 39.25 - 17.69$$

$$3) 0.47 \times 1.3$$

$$4) 47.5 \div 25$$

प्र. 4) खालील उपप्रश्न सोडवा. (प्रत्येकी 1 गुण)

(गुण 2)

1) कंपासपेटीतील साहित्य वापरून 45° मापाचा कोन काढा व तो दुभागा.

2) 5 सेमी लांबीचा रेख XY काढून कंपास व पट्टीच्या साहाय्याने दुभागा.

प्र. 5) उदाहरणे सोडवा. (प्रत्येकी 2 गुण)

(गुण 14)

1) कोनमापक व पट्टी वापरून 100° मापाचा कोन काढून तो दुभागा व आकृतीला नाव द्या.

2) अरुणकडे काही पुस्तके होती. त्यातील 14 पुस्तके वाचून झाल्यानंतर 7 पुस्तके शिल्लक राहिली तर अरुणकडे एकूण किती पुस्तके होती? हे उदाहरण समीकरण तयार करून सोडवा.

3) सीमाजवळ 25 वह्या व 15 पुस्तके आहेत, तर वह्यांचे पुस्तकांशी असलेले गुणोत्तर काढा.

4) एका परीक्षेत मयूरीला 800 पैकी 736 गुण मिळाले, तर तिला किती टक्के गुण मिळाले?

- 5) दुकानदाराने 400 रुपयांची पॅट 444 रुपयांना विकली, तर या व्यवहारात दुकानदाराला नफा झाला की तोटा? किती टक्के?
- 6) अहमदचाचांनी बँकेकडून 25,000 रुपये कर्ज घेतले. व्याजाचा दर दरसाल 12% आहे, तर एका वर्षानंतर त्यांना बँकेस किती रुपये परत करावे लागतील?
- 7) एका प्राणिसंग्रहालयातील प्राण्यांची संख्या पुढे दर्शविल्याप्रमाणे आहे. दिलेल्या माहितीवरून स्तंभालेख दिलेल्या आलेख कागदावर काढा. (प्रमाण : Y अक्षावर, 1 सेमी = 4 प्राणी)

प्राणी	हरीण	वाघ	माकड	ससा	मोर
संख्या	20	4	12	16	8

