

## सेतू अभ्यास : गणित – इयत्ता आठवी : पूर्व चाचणी

इयत्ता : आठवी

एकूण गुण :

30

विद्यार्थ्यांचे नाव : .....

हजेरी क्र. : .....

शाळेचे नाव : .....

दिनांक : .....

प्र. 1) चौकटीत योग्य उत्तर लिहा.

(5 गुण)

1) कोणत्याही त्रिकोणाच्या तीनही कोनांच्या मापांची बेरीज  असते.

2)  $5^3 \times 5^4 = 5^{\text{$

3) चौरसाचे क्षेत्रफळ = <sup>2</sup>

4)  $-7x \times 8 = \text{$

5)  $\frac{2}{3} \times \frac{4}{3} = \text{$

प्र. 2) सोडवा. (कोणतेही 8)

(16 गुण)

1)  $(2x + 4y) + (3x + 2y)$

2)  $\frac{-7}{8} \div \frac{-3}{6} =$

3) मसाचि काढा. 8, 12.

4) रमेशने द.सा.द.शे. 10 दराने 1200 रुपये 4 वर्षांसाठी बँकेकडून कर्ज घेतले, तर मुदतीनंतर त्याला बँकेस किती व्याज द्यावे लागेल?

5) 5 पेनांची किंमत 60 रुपये आहे, तर अशा 9 पेनांची किंमत किती?

6) एका चौरसाची बाजू 6 सेमी असल्यास त्याची परिमिती किती?

7) एका कोनाचे माप  $60^\circ$  असल्यास त्याच्या कोटीकोनाचे माप काढा.

8)  $100^\circ$  मापाचा  $\angle ABC$  काढा व तो दुभागा.

9) गुणाकार करा :

$$-5 \times \frac{7}{2}$$

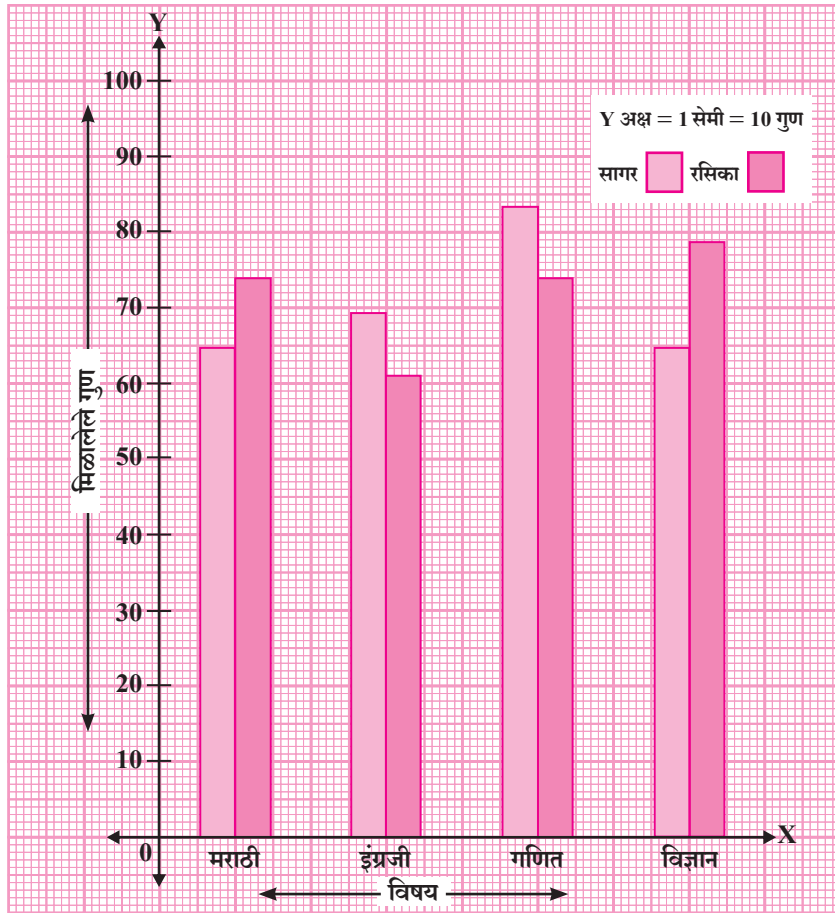
10) पदावली सोडवा.

$$(13 \times 4) \div 2 - 26$$

प्र. 3) सोडवा.

(9 गुण)

1) जोडस्तंभालेखाचे निरीक्षण करून विचारलेल्या प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही 3)



i) सागरला इंग्रजी विषयात किती गुण मिळाले? .....

ii) रसिकाला विज्ञान विषयामध्ये सागरपेक्षा किती गुण जास्त मिळाले? .....

iii) सागरच्या मराठी व गणित विषयांमध्ये किती गुणांचा फरक आहे? .....

iv) रसिकाच्या चारही विषयांच्या गुणांची बेरीज किती होते? .....

2) मांजरी हायस्कूल, मांजरी, ता. सांगोला विद्यालयातील काही विद्यार्थ्यांनी वाचलेल्या पुस्तकांची संख्या खाली दिली आहे. त्यावरून खालील सारणी पूर्ण करा.

1, 4, 2, 4, 3, 3, 5, 2, 1, 3, 5, 2, 4, 3, 1, 4, 3, 2, 3, 4.

प्राप्तांक	ताळ्याच्या खुणा	वारंवारता
1		3
2		<input type="text"/>
3		6
4		5
5		<input type="text"/>
एकूण वारंवारता N =		

3) द.सा.द.शे. 6 रुपये दराने 5 वर्षांचे 25000 रुपये मुद्दलाचे सरळव्याज किती होईल?

$$\text{सरळव्याज} = \frac{\boxed{\text{म}} \times \boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\text{क}}}{100}$$

$$\text{सरळव्याज} = \frac{25000 \times \boxed{\phantom{00}} \times \boxed{5}}{100}$$

$$\text{सरळव्याज} = \boxed{\phantom{0000}}$$

$$\therefore \text{सरळव्याज} = \boxed{\phantom{0000}} \text{ रुपये होईल.}$$