

सेतू अभ्यास : गणित – इयत्ता सातवी : उत्तर चाचणी

इयत्ता : सातवी

एकूण गुण :

30

विद्यार्थ्यांचे नाव : हजेरी क्र.:

शाळेचे नाव : दिनांक :

प्र. 1) योग्य जोडी शोधून उत्तर लिहा.

(2 गुण)

| आकार | उत्तर | शिरोबिंदू, कडा |
|---------------|----------------|----------------|
| | शिरोबिंदू, कडा | |
| घन | | 4, 6 |
| चौकोनी सूची | | 6, 9 |
| त्रिकोणी चिती | | 8, 12 |
| त्रिकोणी सूची | | 5, 8 |

प्र. 2) सोडवा.

अ) खालील संख्यांच्या विरुद्ध संख्या लिहा.

(2 गुण)

1) (-17) ची विरुद्ध संख्या : 2) (13) ची विरुद्ध संख्या :

ब) उदाहरणे सोडवा.

(2 गुण)

1) $(-5) + (+9) =$ 2) $(-4) - (-9) =$

क) सोडवा. (प्रत्येकी 1 गुण)

(4 गुण)

1) $5\frac{1}{5} + 2\frac{1}{7} =$

2) $7\frac{1}{8} - 6\frac{1}{10} =$

$$3) \frac{4}{11} \times \frac{2}{6} =$$

$$4) \frac{3}{8} \div \frac{3}{2} =$$

प्र. 3) सोडवा.

(4 गुण)

$$1) 40 + 27.7$$

$$2) 632.34 - 97.43$$

$$3) 0.58 \times 3$$

$$4) 32.5 \div 25$$

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

(2 गुण)

1) कंपासपेटीतील साहित्य वापरून 120° मापाचा कोन काढा व तो दुभागा.

2) 6.2 सेमी लांबीचा रेख AB काढून कंपास व पट्टीच्या साहाय्याने दुभागा.

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

(14 गुण)

1) कवायतीसाठी पटांगणावरील मुलांच्या प्रत्येक रांगेत 20 मुले किंवा प्रत्येक रांगेत 25 मुले राहतील अशा रांगा केल्यास रांगा पूर्ण होतात व एकही मुलगा शिल्लक राहत नाही, तर त्या शाळेत कमीत कमी किती मुले आहेत ?

2) तीन एकर शेतीची मशागत करण्यासाठी ट्रॅक्टरला 15 लीटर डिझेल लागते, तर 21 एकर शेतीची मशागत करण्यासाठी किती लीटर डिझेल लागेल ?

- 3) सतीशचे आजचे वय 8 वर्षे आहे. सतीशच्या आईचे आजचे वय 36 वर्षे आहे, तर आईच्या वयाचे सतीशच्या आजच्या वयाशी असलेले गुणोत्तर काढा.
- 4) सर्मिंद्राने 50 सफरचंदाची एक पेटी 450 रुपयांना खरेदी केली. ती सर्व सफरचंद त्याने 10 रुपयांस एक याप्रमाणे विकली, तर त्याला नफा झाला की तोटा? किती टक्के?
- 5) ढवळेश्वर गावातील शाळेत 500 विद्यार्थी आहेत. त्यापैकी 400 विद्यार्थ्यांना पोहता येते, तर किती टक्के विद्यार्थ्यांना पोहता येते?
- 6) शेततळे तयार करण्यासाठी किसनरावांनी बँकेकडून रुपये 35,250 द.सा.द.शे. 6 दराने एक वर्षासाठी घेतले, तर त्यांना वर्ष अखेरीस बँकेस किती रुपये व्याज द्यावे लागेल?

- 7) एका शाळेतील स्नेहसंमेलनात विविध गुणदर्शनाच्या कार्यक्रमात भाग घेणाऱ्या विद्यार्थ्यांची संख्या खालील तक्त्यात दर्शविली आहे. या माहितीच्या आधारे आलेख कागदावर स्तंभालेख काढा.
(प्रमाण : Y अक्षावर, 1 सेमी = 4 विद्यार्थी)

| कार्यक्रम | नाटक | नृत्य | गायन | वादन | एकांकिका |
|------------------------|------|-------|------|------|----------|
| विद्यार्थ्यांची संख्या | 24 | 40 | 16 | 8 | 8 |

