

संच : ब

सातवी - गणित (मराठी माध्यम)



महाराष्ट्र विद्या प्राधिकरण, पुणे ३०.

प्रगत शैक्षणिक महाराष्ट्र

शैक्षणिक प्रगती चाचणी

पायाभूत चाचणी 2017-18 : इयत्ता - सातवी

विषय : गणित (लेखी)

विद्यार्थ्यांचे नाव : _____

शाळेचे नाव : _____ दि. / / 2017

केंद्र : _____ ता. _____ जि. _____

हजेरी क्रमांक : तुकडी :

शिक्षकांची स्वाक्षरी : _____

	प्रात्यक्षिक	तोंडी	लेखी	एकूण
प्राप्त गुण				
कमाल गुण	5	5	50	60

तोंडी चाचणीची उत्तरे येथे लिही. (प्रत्येकी एक गुण)

M 1

M 2

M 3

M 4

M 5

पायाभूत चाचणी 2017-18 : इयत्ता - सातवी : विषय - गणित : (1)

संच : ब

लेखी चाचणी

प्र. 1 अ) संख्या अंकात लिही. (1/2)

बत्तीस हजार आठशे सत्तावीस →

प्र. 1 ब) संख्या अक्षरात लिही. (1/2)

68213 →

प्र. 1 क) विस्तारित रूपावरून संख्या लिही. (1/2)

60000 + 6000 + 30 + 5

प्र. 1 ड) लहान संख्येस गोल कर. (1/2)

13 , - 17

प्र. 2 अ) बेरीज कर.

$$\begin{array}{r} 1841 \\ + 156 \\ \hline \end{array}$$

प्र. 2 ब) बेरीज कर. (1)

$$\begin{array}{r} 2776 \\ + 1148 \\ \hline \end{array}$$

प्र. 2 क) एका ग्रंथालयात 475 गोष्टीची व 120 कवितेची पुस्तके आहेत तर ग्रंथालयात दोन्ही मिळून एकूण किती पुस्तके आहेत? (1/2)

संच : ब

प्र. 2 ड) एका क्रिकेटपटूने एक दिवसीय सामन्यांमध्ये 5468 धावा काढल्या व कसोटी सामन्यांमध्ये 3593 धावा काढल्या तर एक दिवसीय व कसोटी सामन्यांमध्ये मिळून एकूण किती धावा काढल्या? (1/2)

प्र. 3 अ) वजाबाकी कर.

$$\begin{array}{r} 4932 \\ - 611 \\ \hline \end{array}$$

प्र. 3 ब) वजाबाकी कर.

$$\begin{array}{r} 4512 \\ - 2128 \\ \hline \end{array}$$

(1)

प्र. 3 क) एका पाण्याच्या टाकीत एकूण 9550 लीटर पाणी मावते जर त्या टाकीत 8230 लीटर पाणी असेल तर त्या टाकीत आणखी किती लीटर पाणी मावेल? (1/2)

प्र. 3 ड) एका वर्गखोलीच्या बांधकामासाठी 5780 विटा आणल्या होत्या त्यापैकी वर्गखोली बांधण्यासाठी 3996 विटा लागल्या तर किती विटा शिल्लक राहिल्या? (1/2)

पायाभूत चाचणी 2017-18 : इयत्ता - सातवी : विषय - गणित : (3)

संच : ब

प्र. 4 अ) गुणाकार कर.

$$\begin{array}{r} 276 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

प्र. 4 ब) गुणाकार कर.

(1)

$$\begin{array}{r} 348 \\ \times 245 \\ \hline \end{array}$$

प्र. 4 क) एका लोखंडी कपाटाची किंमत 6780 रुपये असल्यास अशा 14 लोखंडी कपाटांची किंमत किती? (1/2)

प्र. 4 ड) एक क्विंटल बटाट्याची किंमत 2250 रुपये असल्यास 65 क्विंटल बटाटे विकत घेण्यास किती रुपये द्यावे लागतील? (1/2)

प्र. 5 अ) भागाकार कर.

$$8 \overline{) 825}$$

प्र. 5 ब) भागाकार कर.

(1)

$$17 \overline{) 3995}$$

पायाभूत चाचणी 2017-18 : इयत्ता - सातवी : विषय - गणित : (4)

संच : ब

प्र. 5 क) एका दुकानदाराने 2772 रुपयांच्या 66 वह्या खरेदी केल्या तर एका वहीची किंमत किती? (1/2)

प्र. 5 ड) दोन संख्यांचा गुणाकार 3404 आहे त्यातील एक संख्या 23 असल्यास दुसरी संख्या कोणती? (1/2)

प्र. 6 अ) 18 या संख्येस ज्या संख्यांनी निःशेष भाग जातो त्या संख्यांभोवती गोल कर. (1)
2, 3, 4, 5, 6, 7

प्र. 6 ब) 35 आणि 49 चा मसावि काढ. (2)

अ) 35 चे विभाजक - _____

ब) 49 चे विभाजक - _____

क) 35 व 49 चे सामाईक विभाजक - _____

ड) \therefore मसावि = _____

पायाभूत चाचणी 2017-18 : इयत्ता - सातवी : विषय - गणित : (5)

संच : ब

प्र. 7 अ) अंशाधिक अपूर्णाकात रूपांतर कर.

(1)

$$5 \frac{3}{7} \quad \boxed{}$$

प्र. 7 ब) गुणाकार कर.

(1)

$$\frac{4}{7} \times \frac{2}{7} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

प्र. 7 क) भागाकार कर.

(1)

$$\frac{3}{5} \div \frac{1}{5} = \boxed{}$$

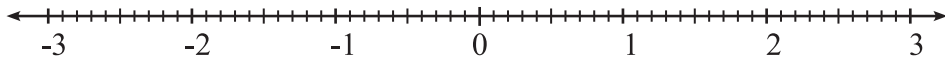
प्र. 7 ड) सोडव.

(1)

$$\begin{array}{r} 17.9 \\ \times 2.6 \\ \hline \end{array}$$

प्र. 7 इ) संख्यारेषेवर 2.5 हा अपूर्णाक दाखव.

(1)



पायाभूत चाचणी 2017-18 : इयत्ता - सातवी : विषय - गणित : (6)

संच : ब

प्र. 7 फ) बेरीज कर.

$$\frac{5}{7} + \frac{2}{3}$$

प्र. 7 ग) वजाबाकी कर.

$$\frac{5}{6} - \frac{4}{5}$$

(4)

प्र. 8 अ) $\frac{4}{5}$ म्हणजे किती टक्के?

(1)

प्र. 8 ब) एका भाजी विक्रेत्याने 400 रुपयांना घेतलेली भाजी 560 रुपयांना विकली. तर त्याला शेकडा नफा किती झाला?

(1)

प्र. 8 क) 3500 रुपये व 3000 रुपये या किमती घेऊन शेकडा तोट्याचे उदाहरण तयार कर.

प्र. 8 ड) सायकलच्या संख्येचे रिक्षाच्या संख्येशी असलेले गुणोत्तर काढ.
18 रिक्षा, 30 सायकल

(1)

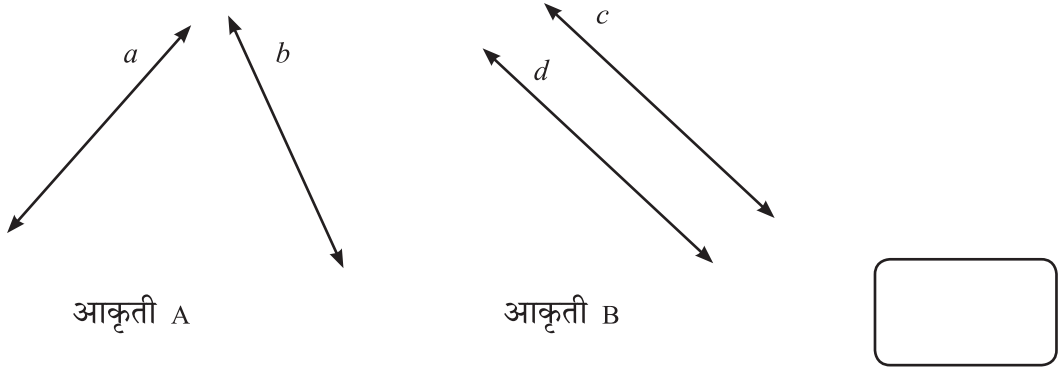
पायाभूत चाचणी 2017-18 : इयत्ता - सातवी : विषय - गणित : (7)

संच : ब

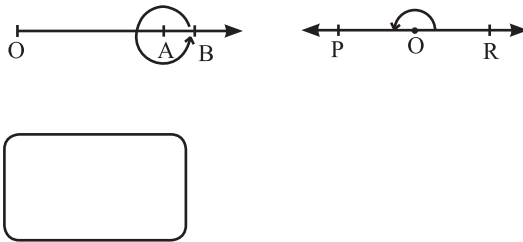
प्र. 8 इ) 15 वह्यांची किंमत 300 रु. असेल तर अशा 6 वह्यांची किंमत किती? (1)

प्र. 8 फ) विश्वासरावांनी द.सा.द.शे. 5 दराने 8000 रुपयांचे एक वर्षासाठी बँकेत गुंतविले. वर्षाअखेरीस त्यांना बँकेकडून एकूण किती रुपये मिळतील? (2)

प्र. 9 अ) समांतर रेषा असलेल्या आकृतीचे नाव चौकटीत लिही. (1)



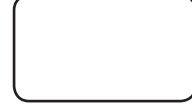
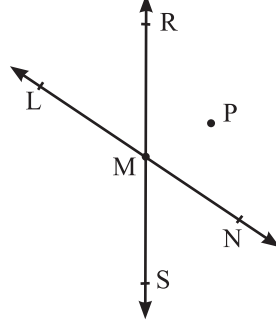
प्र. 9 ब) खालील आकृतीतील सरळकोनाचे नाव चौकटीत लिही. (1)



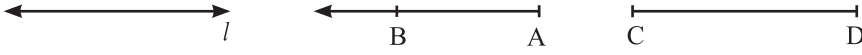
पायाभूत चाचणी 2017-18 : इयत्ता - सातवी : विषय - गणित : (8)

संच : ब

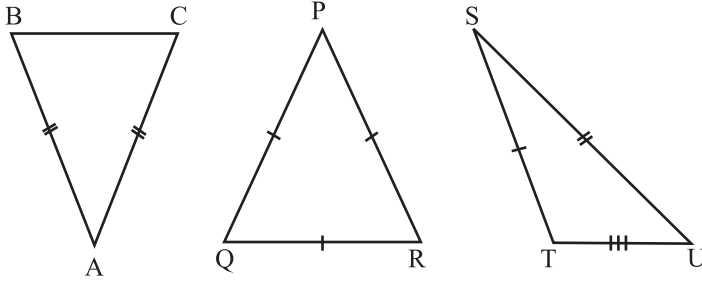
प्र. 9 क) रेषा LN व रेषा RS एकमेकींना M बिंदूत छेदतात. यावरून कोणत्याही तीन नैकरेषीय बिंदूंची नावे लिही. (1)



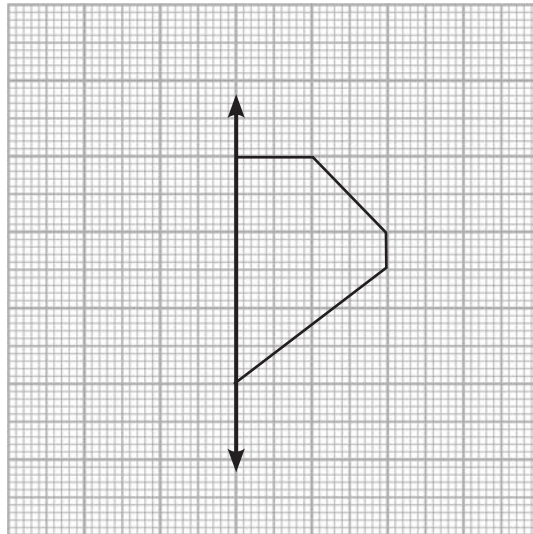
प्र. 9 ड) रेषाखंड ओळखून त्याचे नाव चौकटीत लिही. (1)



प्र. 9 इ) समद्विभुज त्रिकोणाचे नाव चौकटीत लिही. (1)



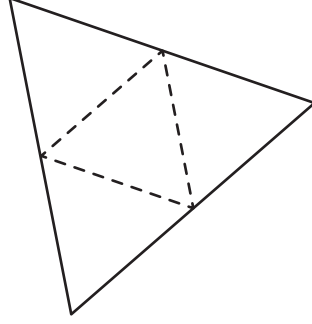
प्र. 9 फ) रेषा सममित अक्ष होईल अशाप्रकारे आकृती पूर्ण कर. (1)



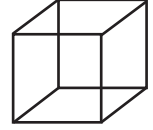
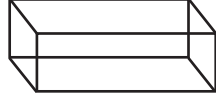
पायाभूत चाचणी 2017-18 : इयत्ता - सातवी : विषय - गणित : (9)

संच : ब

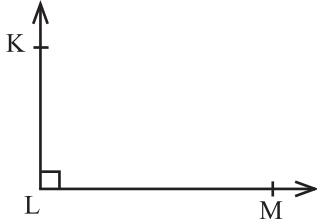
प्र. 9 ग) दिलेल्या घडणीपासून तयार होणाऱ्या घनाकृतीचे नाव लिही. (1)



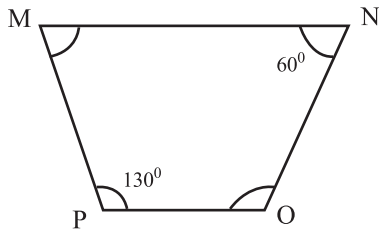
प्र. 9 ह) शिरोबिंदू नसलेल्या आकाराखाली दिलेल्या चौकटीत (✓) अशी खूण कर. (1)



प्र. 9 ज) कंपास व पट्टीच्या साहाय्याने $\angle KLM$ च्या मापाएवढा $\angle ABC$ काढ. (2)



प्र. 9 ल) $\square MNOP$ मध्ये $m\angle M + m\angle O =$ (2)

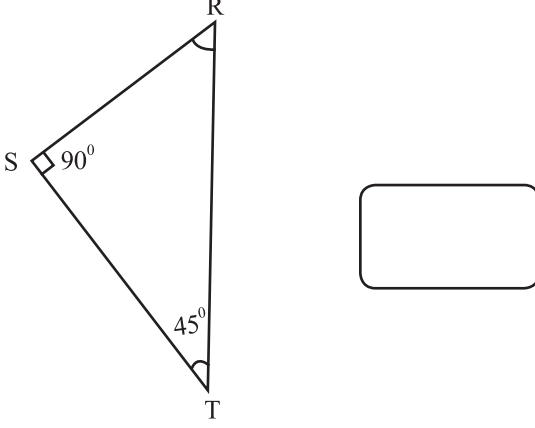


पायाभूत चाचणी 2017-18 : इयत्ता - सातवी : विषय - गणित : (10)

संच : ब

प्र. 9 म) ΔRST मधील $\angle R$ चे माप किती?

(2)



प्र. 9 न) रेषाखंड XY काढ. भौमितिक साहित्याच्या मदतीने त्याचा लंबदुभाजक काढ. (2)

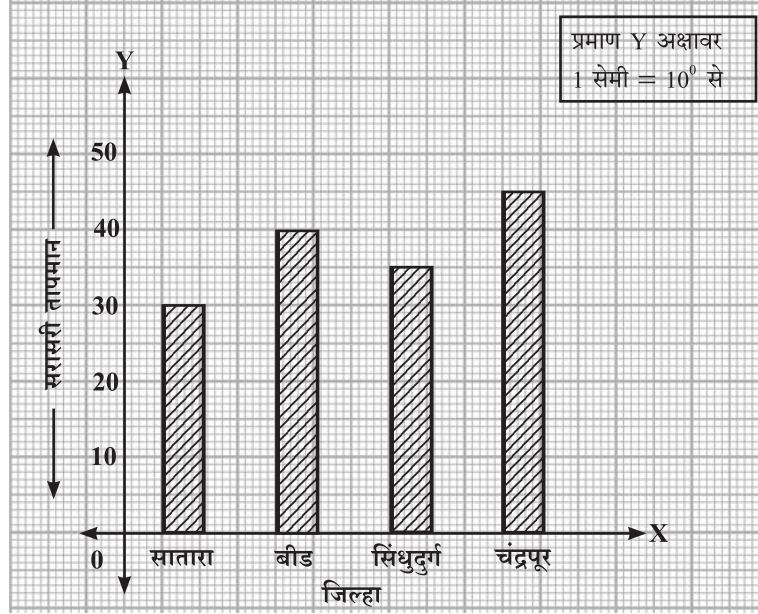
प्र. 10 अ) एका संख्येतून 4 वजा केले असता वजाबाकी नऊ येते. हे विधान एका संख्येसाठी m हे अक्षर वापरून गणिती रूपात लिही. (1)

पायाभूत चाचणी 2017-18 : इयत्ता - सातवी : विषय - गणित : (11)

संच : ब

- प्र. 10 ब) खालील विधानावरून समीकरण तयार कर व उकल शोध. (2)
चंदूलालने त्याच्याकडे असलेल्या काही रुपयांपैकी 15 रुपये मित्राला दिले. आता त्याच्याकडे 26 रु. राहिले. तर त्याच्याकडे सुरुवातीला किती रुपये होते?

- प्र. 11 अ) स्तंभालेखात सातारा, बीड, सिंधुदुर्ग व चंद्रपूर जिल्ह्याचे सरासरी तापमान दिले आहे. त्याचे निरीक्षण करून प्रश्नांची उत्तरे लिही. (2)



- 1) सर्वात जास्त तापमान कोणत्या जिल्ह्याचे आहे? _____
- 2) 35° से तापमान कोणत्या जिल्ह्याचे आहे? _____



पायाभूत चाचणी 2017-18 : इयत्ता - सातवी : विषय - गणित : (12)