

महाराष्ट्र राज्य माध्यमिक
व उच्च माध्यमिक
शिक्षण मंडळ

Model Paper



Marathi Medium
English Medium

aglasem.com

पाचवी - गणित (इंग्रजी माध्यम)

Standard : Five - Subject : Mathematics (Written)

Student's Name : _____ Roll No. :

School's Name : _____ Div. : _____

Center : _____ Taluka : _____ District : _____ Date : ____ / ____ / ____

Q. No.	1	2	3	4	5	Practical/ Oral	Total	Teacher's Signature
Marks Obtained								
Maximum Marks	8	8	8	8	8	10	50	

Solve all questions. Each sub-question carries one mark.

Q. 1 A) Write in numerals.

Eight thousand one hundred forty-two

B) Write the given number in words.

2306 _____

C) Add.

$$\begin{array}{r} 715 \\ + 203 \\ \hline \end{array}$$

D) Subtract.

$$\begin{array}{r} 847 \\ - 333 \\ \hline \end{array}$$

E) Write the number from the expanded form.

$$5000 + 50 + 5 = \boxed{}$$

F) Anil has Rs. 151. He gave Rs. 38 to Amol. How much money is left with Anil ?

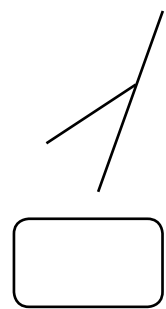
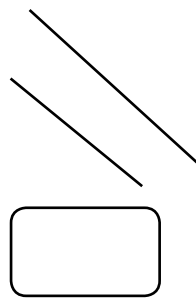
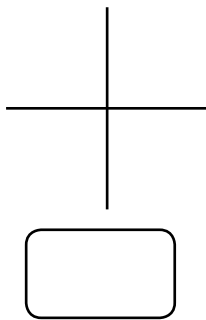
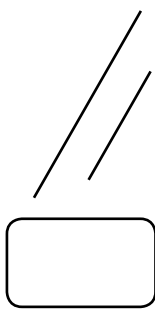
G) Multiply.

$$\begin{array}{r} 85 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

H) Divide.

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 219} \end{array}$$

Q. 2 A) Put ✓ mark for perpendicular line in the given square.

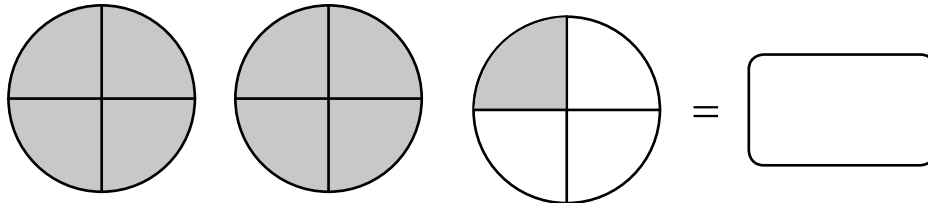


B) Write the middle number in Roman numerals.

XIII		XV
------	----------------------	----

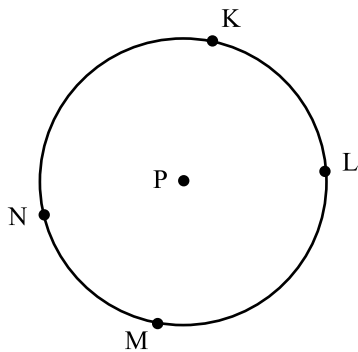
C) 105 people are standing in one row for doing yogasan. If there are 16 such rows then how many people are there in total ?

D) Write the coloured parts in mixed fraction.



E) In an election 17,40,212 men and 16,38,902 women have voted. What is the total number of votes ?

F) From the following diagram of the circle, name any one arc.



G) Write appropriate sign in given square $<$, $>$, $=$.

7,89,950 7,87,905

H) If 23 dozens of bananas can be bought in Rs. 805, find the cost of one dozen banana ?

Q. 3 A) Write the place value of 9 in given number 23.69.

B) Find the area of a square of side 6 cm.

C) Chinoo's school starts at 7:30 am in the morning and gets over at 12:15 pm. What is a duration of her school ?

D) Add.

$$59.77 + 43.83$$

Tens	Ones	.	Tenth	Hundredth
+				

E) Subtract.

$$73.64 - 31.31$$

Tens	Ones	.	Tenth	Hundredth
—				

F) Write any two factors of 12.

	,	
-------------	---	-------------

G) Write the correct number in the box to satisfy the given expression.

$$6 \times 3 > 13 + \boxed{}$$

H) Add.

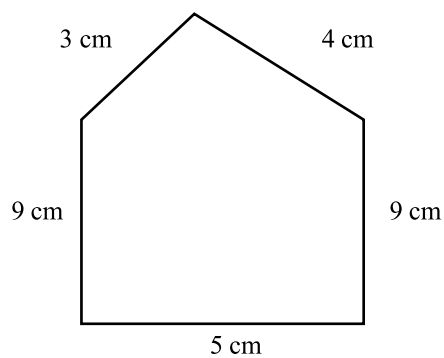
3 hours 25 minutes + 2 hours 40 minutes

Hour	Minutes

Q. 4 A) Complete the following series.

3	4	6	9	13	
---	---	---	---	----	--

B) Find Perimeter.



Summative Evaluation 2 : 2017-18 : Standard - Five : Subject - Mathematics : (6)

C) Circle the number divisible by 9.

3 6 18 12

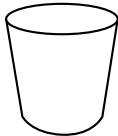
D) Farhan bought two and half kgs of 'Pedha' one fourth kgs of 'Barfi' and two and half kgs of 'Jalebi'. Find total quantity of sweets ?

	kg		gram
--	----	--	------

E) Everyday Prdeep takes 10 rounds of a square to ground. If each side of the ground is 80 m. What is a total distance covered by him everyday ?

F) 'Product of a number and 1 is number itself'. Write mathematical expression for this using letter 'b'.

G) Draw the shape of glass when it is seen from top.

Object	Shape seen from front	Shape seen from top
glass		

Summative Evaluation 2 : 2017-18 : Standard - Five : Subject - Mathematics : (7)

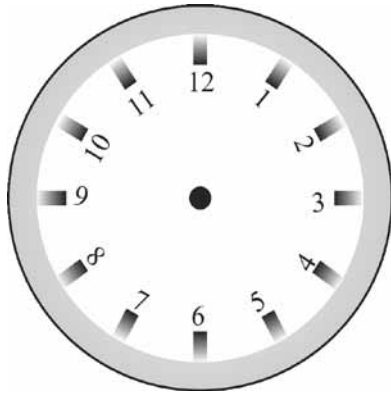
H) Write one pair of coprime numbers.

Q. 5 A) Sixteen and half meter = meter centimeter

B) Circle the option whose value is not equal to 2.5

- 1) 2.50 2) $2 \frac{5}{10}$ 3) $2 + \frac{5}{10}$ 4) $2 \times \frac{5}{10}$

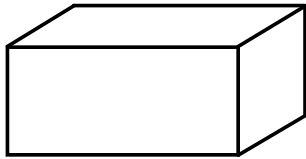
C) Show the time 9:30 am in the given clock.



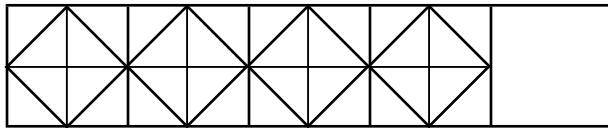
D) Write in decimal fraction.

$$7 \frac{24}{10} = \boxed{}$$

E) Write geometrical shape of given figure.



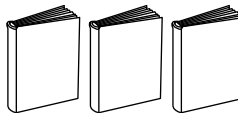
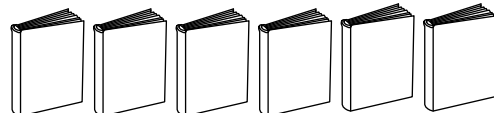
F) Complete the series.



For Q. No. 5 G and H : Answer the questions from the following chart.

G) Following chart shows number of favourite books of student.

Scale :  Means 4 books based on this complete the table.

Type of book	Number of books	Pictorial
Fairy tale books	12	
Historical books		
Books of Scientists	8	

H) From above chart write the total no. of books in the bracket.



पाचवी – गणित (मराठी माध्यम)

इयत्ता : पाचवी – विषय : गणित (लेखी)

विद्यार्थ्याचे नाव : _____ हजेरी क्रमांक :

शालेचे नाव : _____ तुकडी : _____

केंद्र : _____ ता. _____ जि. _____ दिनांक : / /

प्रश्न क्रमांक	1	2	3	4	5	प्रात्य./तोंडी	प्राप्त गुण			शिक्षक स्वाक्षरी
							मूलभूत क्षमता	इयत्तेच्या क्षमता	एकूण	
प्राप्त गुण										
कमाल गुण	8	8	8	8	8	10			50	

सर्व प्रश्न सोडवावेत. प्रत्येक उपप्रश्नास एक गुण आहे.

प्र. 1 अ) संख्या अंकात लिही.

आठ हजार एकशे बेचाळीस

ब) संख्या अक्षरात लिही.

2306

क) बेरीज कर.

$$\begin{array}{r} 715 \\ + 203 \\ \hline \end{array}$$

ड) वजाबाकी कर.

$$\begin{array}{r} 847 \\ - 333 \\ \hline \end{array}$$

इ) विस्तारित रूपावरून संख्या लिही.

$$5000 + 50 + 5 = \boxed{}$$

फ) अनिलकडे 151 रुपये आहेत. त्याने त्यापैकी 38 रुपये अमोलला दिले, तर अनिलकडे किती रुपये शिल्लक राहिले?

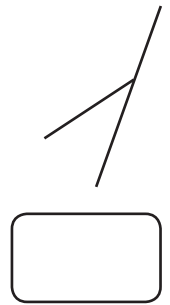
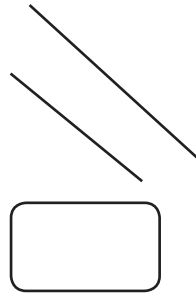
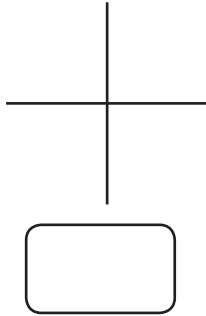
ग) गुणाकार कर.

$$\begin{array}{r} 85 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

ह) भागाकार कर.

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 219} \\ \hline \end{array}$$

प्र. 2 अ) एकमेकींना लंब असणाऱ्या रेखांखालील चौकटीत ✓ अशी खूण कर.

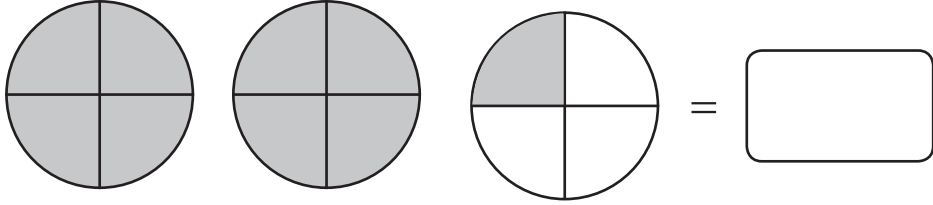


ब) क्रमाने येणारी मधली संख्या रोमन संख्याचिन्हे वापरून लिही.

XIII		XV
------	--	----

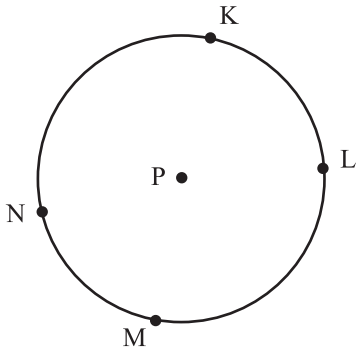
क) योगासने करण्यासाठी एका ओळीत 105 व्यक्ती उभ्या केल्या तर अशा 16 ओळीत एकूण किती व्यक्ती असतील?

ड) रंगवलेला एकूण भाग पूर्णांकयुक्त अपूर्णाकात लिही.



इ) एका निवडणुकीत 17,40,212 पुरुषांनी व 16,38,902 स्त्रियांनी मतदान केले, तर एकूण किती मतदान झाले?

फ) वर्तुळाच्या आकृतीतील कोणत्याही एका कंसाचे नाव लिही.



संकलित मूल्यमापन 2 : 2017-18 : इयत्ता - पाचवी : विषय - गणित : (3)

ग) चौकटीत $<$, $>$, $=$ यापैकी योग्य चिन्ह लिही.

7,89,950 7,87,905

ह) 805 रुपयांना 23 डझन केळी मिळतात, तर एक डझन केळीची किंमत किती?

प्र. 3 अ) 23.69 या संख्येतील 9 या अंकाची स्थानिक किंमत लिही.

ब) 6 सेमी बाजू असणाऱ्या चौरसाचे क्षेत्रफळ काढ.

क) चिन्ची शाळा सकाळी 7:30 वाजता भरते व दुपारी 12:15 वाजता सुटते, तर तिची शाळा किती वेळ असते?

ड) बेरीज कर.

$$59.77 + 43.83$$

दशक	एकक	.	दशांश	शतांश
+				

इ) वजाबाकी कर.

$$73.64 - 31.31$$

दशक	एकक	.	दशांश	शतांश
-				

फ) 12 चे कोणतेही दोन विभाजक लिही.

,

ग) दिलेले विधान बरोबर होण्यासाठी पदावलीमधील चौकटीत योग्य संख्या लिही.

$$6 \times 3 > 13 + \boxed{}$$

ह) बेरीज कर.

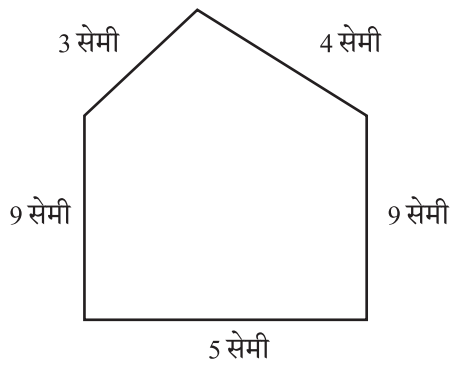
3 तास 25 मिनिटे + 2 तास 40 मिनिटे

तास	मिनिटे

प्र. 4 अ) संख्यांचा आकृतिबंध पूर्ण कर.

3	4	6	9	13	
---	---	---	---	----	--

ब) परिमिती काढ.



क) 9 ने विभाज्य असलेल्या संख्येला गोल कर.

3 6 18 12

ड) फरहानने अडीच किलो पेढे, पाव किलो बर्फी व दीड किलो जिलेबी खरेदी केली, तर त्याने एकूण किती मिठाई खरेदी केली?

किलो ग्रॅम

इ) प्रदीप दररोज एका चौरसाकृती मैदानाभोवती 10 फेऱ्या चालून पूर्ण करतो. मैदानाच्या प्रत्येक बाजूची लांबी 80 मी. असेल तर तो दररोज किती अंतर चालतो?

फ) 'कोणतीही संख्या आणि 1 यांचा गुणाकार हा त्या संख्येएवढाच असतो' हा गुणधर्म 'b' हे अक्षर वापरून गणिती रूपात लिही.

ग) ग्लास वरून पाहिल्यास कसा दिसेल त्याचे चित्र काढ.

वस्तू	समोरून दिसणारे चित्र	वस्तूचे वरून दिसणारे चित्र
ग्लास		

संकलित मूल्यमापन 2 : 2017-18 : इयत्ता - पाचवी : विषय - गणित : (7)

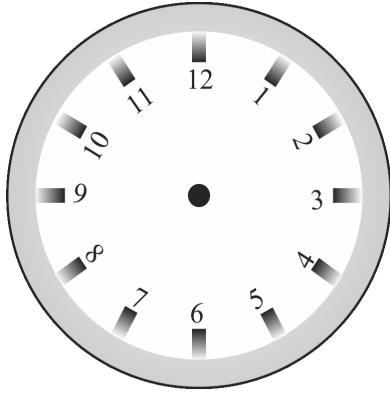
ह) सहमूळ संख्यांची कोणतीही एक जोडी लिही.

प्र. 5 अ) साडे सोळा मीटर = मीटर सेंटीमीटर

ब) 2.5 एवढी किंमत नसणाऱ्या पर्यायाला गोल कर.

- 1) 2.50 2) $2\frac{5}{10}$ 3) $2 + \frac{5}{10}$ 4) $2 \times \frac{5}{10}$

क) घड्याळात मध्यान्हपूर्व साडेनऊ वाजले आहेत, हे दाखव.



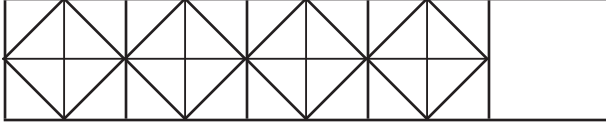
ड) अपूर्णांक दशांशरूपात लिही.

$$7\frac{24}{10} = \boxed{}$$

इ) आकृतीचे भौमितिक नाव लिही.



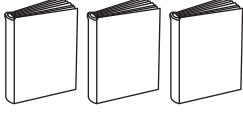
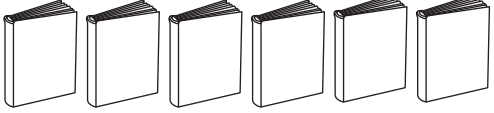
फ) आकृतिबंध पूर्ण कर.



प्रश्न क्र. ५ ग व ह साठी चित्रालेखावरून प्रश्नांची उत्तरे लिही.

ग) विद्यार्थ्यांना आवडणाऱ्या पुस्तकांची संख्या खालील सारणीत दिली आहे.

4 पुस्तकांसाठी एक चित्र  हे प्रमाण घेऊन त्या माहितीचा चित्रालेख पूर्ण करा.

पुस्तकाचा प्रकार	पुस्तकाची संख्या	चित्ररूपात
परीकथा	12	
ऐतिहासिक कथा		
शास्त्रज्ञाच्या कथा	8	

ह) वरील चित्रालेख पाहून पुस्तकांची एकूण संख्या चौकटीत लिही.

