

पाँचवीं – गणित (हिंदी माध्यम)



महाराष्ट्र विद्या प्राधिकरण, पुणे 30.

प्रगत शैक्षणिक महाराष्ट्र

शैक्षणिक प्रगति कसौटी : संकलित मूल्यमापन 2 : 2017-18

कक्षा : पाँचवीं – विषय : गणित (लिखित)

विद्यार्थी का नाम : _____ उपस्थिति क्रमांक :

विद्यालय का नाम : _____ वर्ग : _____

केंद्र : _____ तहसील _____ जिला _____ दिनांक : / / 2018

प्रश्न क्रमांक	1	2	3	4	5	प्रात्य./मौखिक	प्राप्त अंक			शिक्षक के हस्ताक्षर
प्राप्तांक							मूलभूत क्षमता	कक्षा की क्षमता	कुल	
अधिकतम अंक	8	8	8	8	8	10			50	

सभी प्रश्न हल करो । प्रत्येक उपप्रश्न के लिए एक अंक है ।

प्र. 1 अ) संख्या अंकों में लिखो ।

आठ हजार एक सौ बयालीस

ब) संख्या अक्षरों में लिखो ।

2306

क) जोड़ो ।

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

ड) घटाओ ।

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

इ) विस्तारित रूप के आधार पर संख्या लिखो ।

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

फ) अनिल के पास 151 रुपये हैं । उसने उसमें से 38 रुपये अमोल को दिए, तो अनिल के पास कितने रुपये शेष बचे ?

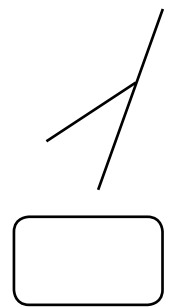
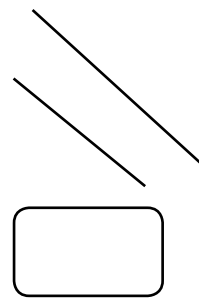
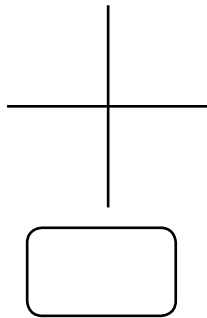
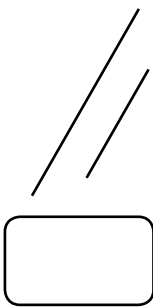
ग) गुणा करो ।

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

ह) भाग दो ।

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

प्र. 2 अ) एक दूसरे के लंब होनेवाली रेखा के नीचे के चौखट में ✓ चिह्न बनाओ ।

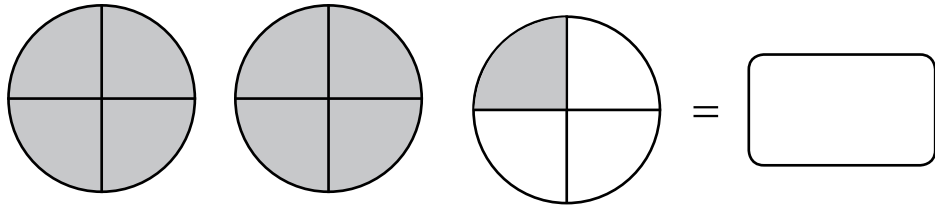


ब) क्रम से आनेवाली बीच की संख्या को रोमन संख्या चिह्न का उपयोग कर के लिखो ।

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

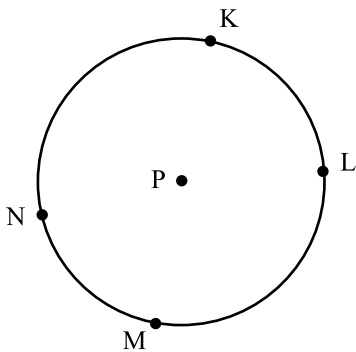
क) योगासन करने के लिए एक कतार में 105 व्यक्ति खड़े किये गये, तो ऐसी 16 कतार में कुल कितने व्यक्ति खड़े होंगे ?

ड) रंगा हुआ कुल भाग पूर्णांकयुक्त भिन्न में लिखो ।



इ) एक चुनाव में 17,40,212 पुरुषों ने तथा 16,38,902 महिलाओं ने मतदान किया, तो कुल कितना मतदान हुआ ?

फ) वृत्ताकार आकृति के किसी एक चाप का नाम लिखो ।



ग) चौखट में $<$, $>$, $=$ में से योग्य चिह्न लिखो ।

7,89,950 7,87,905

ह) 805 रुपये में 23 दर्जन केला मिलता है, तो एक दर्जन केले की कीमत कितनी होगी?

प्र. 3 अ) संख्या 23.69 में अंक 9 का स्थानीय मान लिखो ।

ब) 6 सेमी भुजा वाले वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात करो ।

क) मोनू का विद्यालय सुबह 7:30 बजे शुरू होता है तथा दोपहर 12:15 बजे बंद होता है, तो उसका विद्यालय कितने समय तक चलता है?

ड) जोड़ो ।

$$59.77 + 43.83$$

दहाई	इकाई	.	दशांश	शतांश
+				

इ) घटाओ ।

$$73.64 - 31.31$$

दहाई	इकाई	.	दशांश	शतांश
-				

फ) संख्या 12 के कोई दो विभाजक लिखो ।

,

ग) नीचे दिये गए विधान सत्य (सही) होने के लिए व्यंजकों के चौखट में सही संख्या लिखो ।

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

ह) जोड़ो ।

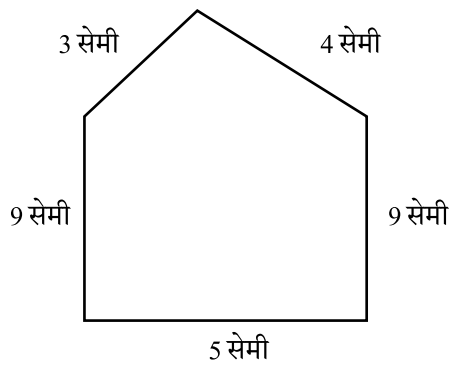
3 घंटा 25 मिनट + 2 घंटा 40 मिनट

घंटा	मिनट

प्र. 4 अ) संख्याओं का आकृतिबंध पूर्ण करो ।

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

ब) परिमिति ज्ञात करो ।



क) संख्या 9 से विभाजित होने वाली संख्या को गोल करो ।

3 6 18 12

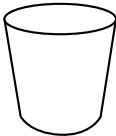
ड) फरहान ने ढ़ाई किलो पेड़ा, पाव किलो बर्फी व डेढ़ किलो जलेबी खरीदी, तो उसने कुल कितने किलो मिठाई खरीदी?

किलो ग्राम

इ) प्रदीप प्रतिदिन एक वर्गाकार मैदान के चारों ओर 10 चक्कर लगाता है । मैदान की प्रत्येक भुजा की लंबाई 80 मीटर है, तो वह प्रतिदिन कितनी दूरी तय करता है?

फ) 'कोई भी संख्या और 1 का गुणा करने पर गुणनफल वही संख्या होती है' इस गुणधर्म को 'b' अक्षर का उपयोग कर के गणितीय रूप में लिखो ।

ग) गिलास को ऊपर से देखने पर वह कैसा दिखाई देगा उसका चित्र बनाओ ।

वस्तु	सामने से दिखाई देनेवाला चित्र	वस्तु का ऊपर से दिखाई देनेवाला चित्र
गिलास		

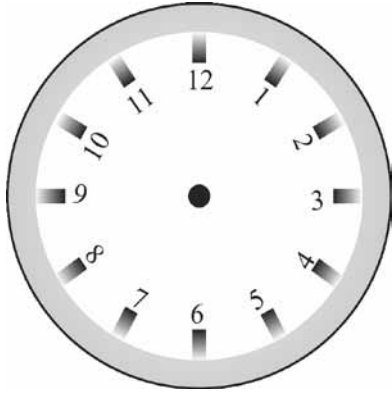
ह) सहअभाज्य संख्या की कोई एक जोड़ी लिखो ।

प्र. 5 अ) साढ़े सोलह मीटर = मीटर सेंटीमीटर

ब) 2.5 के बराबर मान न बताने वाले पर्याय को गोल करो ।

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

क) घड़ी में मध्याह्नपूर्व साढ़े नौ बजे हैं, ऐसा दिखाओ ।



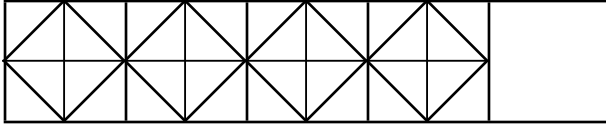
ड) भिन्न को दशमलव रूप में लिखो ।

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


इ) आकृति का भूमितीय नाम लिखो ।

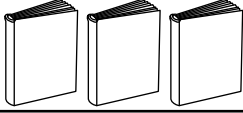
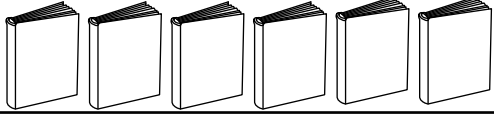


फ) आकृतिबंध पूर्ण करो ।



प्रश्न क्र. ५ 'ग' व 'ह' के लिए : चित्रालेखा के अनुसार प्रश्नों के उत्तर लिखो ।

ग) विद्यार्थियों को पसंद आनेवाली पुस्तकों की संख्या तालिका में दी गयी है। 4 पुस्तकों के लिए  एक चित्र पैमाना मानकर उस जानकारी का चित्रालेख पूरा करो ।

पुस्तक का प्रकार	पुस्तकों की संख्या	चित्र के रूप में (चित्रालेख)
परी कथा	12	
ऐतिहासिक कथा	
वैज्ञानिक कथा	8	

ह) चित्रालेख देखकर पुस्तकों की कुल संख्या चौखट में लिखो।

