

① ①  
बृहन्मुंबई महानगरपालिका शिक्षण विभाग

शैक्षणिक प्रगती-चाचणी

संकलित मूल्यमापन - 2018-19

इयत्ता - सहावी

विषय - गणित (लिखित)

विद्यार्थीक नाम -

हजेरी क्र.

शाळेचे नाव -

केंद्र -

ता.

जि.

दिनांक

प्र.क्र.	1	2	3	4	5	6	सुदृढता	सूचकांक	शि. हस्ता.
प्राप्त गुण									
कमाल गुण	6	7	8	8	8	3	10	50	

मौखिक चाचणी के उत्तर यहाँ लिखे (प्रत्येकके लिए अंक)

M-1 -

M-2 -

M-3 -

M-4 -

M-5 -

## लिखित परीक्षा

प्रश्न (1) अ योग्य पर्याय चुनकर सही उत्तर बनें (गोलाकार करें)

(1) तिरपन हजार सात सौ बीस

- (a) 43520    (b) 5370020    (c) 43720    (d) 53720

(2) संख्या को अक्षरों में लिखो।

62709

- (a) बसठ हजार सात सौ सात  
(b) छः हजार सत्ताईस सौ नौ  
(c) बसठ हजार सात सौ नौ  
(d) बसठ हजार नौ सौ सात

(3) 5032 इस संख्या में पाँच को स्थानिय मान पर गोल करो

- (a) 500    (b) 50    (c) 5000    (d) 5

(4) 47250 इस संख्या के विस्तारित रूप को गोल करो।

- (a)  $4000 + 7000 + 200 + 5 + 0$   
(b)  $40000 + 7000 + 20 + 5$   
(c)  $40000 + 7000 + 200 + 50 + 0$   
(d)  $40000 + 7000 + 200 + 50$

(5) योग करके योग्य पर्याय पर गोल करो।

3468

+ 2531

(a) 5137

(b) 5979

(c) 5999

(d) 5899

(6) ध्वंज दिन निधु हेतु शाला के लड़कों ने 3247 रुपए व लड़कियों ने 2867 रुपए इकट्ठा किए तो शाला ने कुल कितने रुपए जमा किए?



प्रश्न (अ) घटाओ।

$$\begin{array}{r} 2795 \\ - 5859 \\ \hline \end{array}$$

(ब) जोड़ो

$$\begin{array}{r} 9246 \\ + 2523 \\ \hline \end{array}$$

(क) गुणा करो।

$$\begin{array}{r} 235 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

(ख) भाग दो

$$856 \div 2$$

(1) सात बच्चों को 148 वस्तु समान बंटी गई तो प्रत्येक को कितनी वस्तु मिलेगी।

(2) जोड़ो

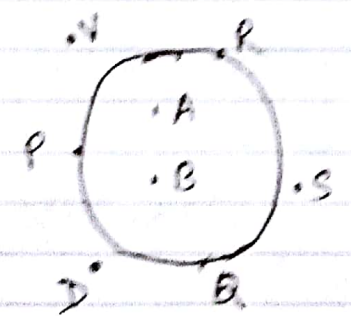
$$\frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{1}{7} = \frac{\square}{\square}$$

(3) घटका की योग्य संख्या बताओ।

$$\frac{5}{7} = \frac{\square}{28}$$

प्रश्न (अ) 60° मापवाला कोण बनाओ व समद्विभाजित करो।

(1) चतुर्भुज के बाह्यभाग वाले बिंदुओं के नाम लिखो।



बाह्यभाग वाले बिंदु \_\_\_\_\_

(2) जोड़ में >, <, = में से सही चिह्न लगाओ।

$$-5 \square 0$$

ब.3

(3) चौखट में योग्य संख्या लिखो।  
 $15 + \square = 0$

(3) उदाहरणों की संख्याओं में योग्य चिह्न का उपयोग करके लिखो।

शिमला का तापमान शून्य से  $7^{\circ}\text{C}$  कम है।

(फ) अंशाधिक भिन्नों में रुपांतरित करो।

$$4 \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square}$$

(इ) दिए हुए अपूर्णाक संख्या को पूर्णाक, युक्त, अपूर्णाक में रुपांतरित करो।

$$\frac{21}{5} =$$

प्रश्न अ योगफल करो।

$$903.7 + 32.385$$

(ब) घटाओ।

$$87.75 - 14.68$$

(क) 18 के विभाजक को गोल करो।

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

(ड) हल करो।

$$8 - (-4) =$$

(इ) हल करो।

सुभाष ने 2.800 किग्रा शक्कर खरीदी व 4.500 किग्रा चाय खरीदी तो सुभाष ने कुल कितने किलोग्राम सामान खरीदा।

--	--



Q4 (क) जोड़ो।

$$3\frac{1}{5} + 2\frac{1}{3}$$

(ख) घटाओ।

$$5\frac{2}{3} - 3\frac{1}{3}$$

Q5 (अ) निम्न दो गई आकृति में  $\frac{3}{7}$  भाग रेखांकित करो।



(ब) गुणा करो।

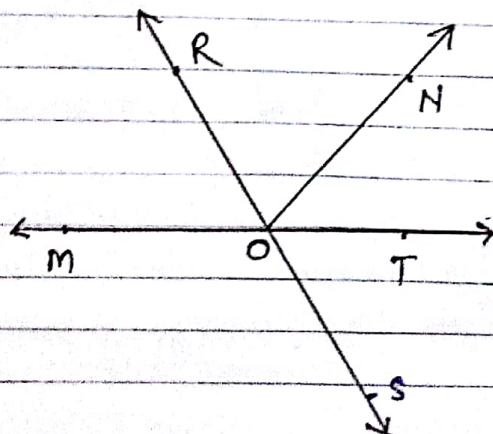
$$\frac{9}{7} \times \frac{7}{8}$$

(क) भाग दो।

$$\frac{3}{7} \div \frac{5}{11}$$

(ड) आयशा ने सलवार के लिए 1.80 मीटर बुकुती के लिए 2.25 मीटर कपड़ा खरीदा तो उसने कुल कितने मीटर कपड़ा खरीदा।

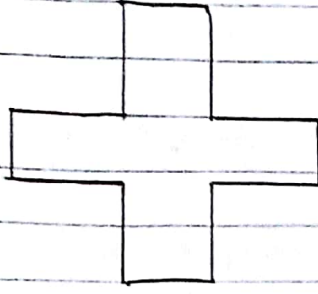
(इ) संलग्न आकृति के आधार पर किरण —, रेखा — के नाम लिखो।



रेखा = \_\_\_\_\_

किरण = \_\_\_\_\_

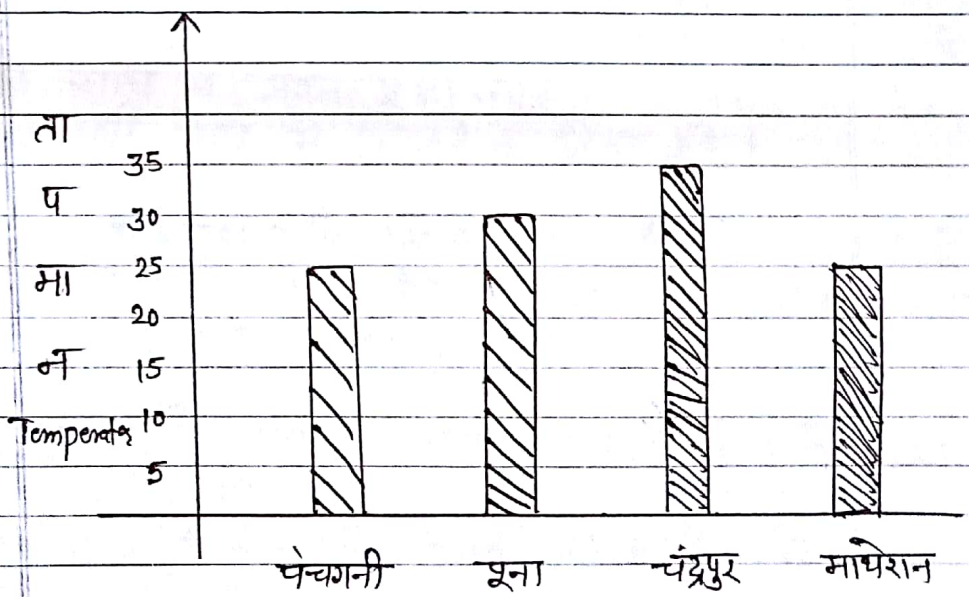
प्र० 5 (फ) दी गई आकृति के सममिति अक्ष दर्शाओ।



(ह) एक साल में 387 छात्र व 355 छात्राएँ हैं तो कुल कितने छात्र की संख्या अधिक है।

प्र० 6 (अ) 8 व 10 का लसावि ज्ञात करो।

(ब) नीचे दिशगर स्तंभालेख में फरवरी महीने के एक दिन का भिन्न-भिन्न शहरों का अधिकतम तापमान अंश सेल्सियस में दर्शाया गया है। आलेख का निरीक्षण करो तथा प्रश्नों के उत्तर लिखो।



- प्र० 1) सबसे अधिक तापमान किस शहर का है?  
 2) समान तापमान वाले शहरों का नाम लिखो।



## मात्याधिक परीक्षा के लिए प्रश्न -

- 1) भूमितीय आकृतियाँ पहचानो। (किरण, रेखा, रेखाखंड)
- 2) दो बिंदु से कितनी रेखाएँ जाती हैं उसे दर्शाए।
- 3) दिशुगण कांडियों की सहायता से पूछे गए कोण दिखाओ  
 $360^\circ, 235^\circ, 120^\circ, 90^\circ, 60^\circ$
- 4) दी गई संख्याओं को धन व ऋण में वर्गीकरण करो।  
 $69, -42, -86, 94,$
- 5) दी गई संख्याओं का गुणात्मक प्रतिलोम बताओ।  
 जैसे -  $\frac{3}{5}, \frac{5}{7}, \frac{1}{3}, 6, 9$

### मौखिक प्रश्न

प्र० 1) विद्यार्थी मौखिक प्रश्नों के उत्तर मन में विचार करके लिखें।

प्र० 2) मौखिक प्रश्न पूछने से पहले सभी विद्यार्थी लिखित परीक्षा पूर्ण करें। उसके बाद सभी कक्षा के छात्रों को साथ में प्रश्न पूछा जाए। प्रतिसाद लिखित चाचणी पेपर में लिखने के लिए कहे।

M-1 = एक दूध विक्रेता के पास 500 मीली का माप है उसे ग्राहक को 1 लिटर दूध देने के लिए कितना माप देना होगा।

M-2 = 6 में विशेष भाग जाने वाली कोई दो संख्या लिखो।

M-3 = सरल कोण कितने अंश का होता है

M-4 = -32 की विपरीत संख्या लिखो

M-5 = 985 में 8 का स्थानियमान बताओ।