

संच : क

# पाचवी - गणित (मराठी माध्यम)



महाराष्ट्र विद्या प्राधिकरण, पुणे - ३०

प्रगत शैक्षणिक महाराष्ट्र

शैक्षणिक प्रगती चाचणी

पायाभूत चाचणी २०१७-१८ : इयत्ता - पाचवी

विषय : गणित (लेखी)

विद्यार्थ्यांचे नाव : \_\_\_\_\_

शाळेचे नाव : \_\_\_\_\_ दिनांक : / / २०१७

केंद्र : \_\_\_\_\_ ता. \_\_\_\_\_ जि. \_\_\_\_\_ प्राप्त गुण :

हजेरी क्रमांक :  तुकडी : \_\_\_\_\_ शिक्षकांची स्वाक्षरी \_\_\_\_\_ लेखी गुण :

प्रत्येक प्रश्नास एक गुण आहे. सर्व प्रश्न सोडवावेत.

प्र. १ अ) संख्या अंकात लिही.

पाच हजार तेरा

प्र. १ ब) संख्या अक्षरात लिही.

७६८

\_\_\_\_\_

प्र. १ क) विस्तारित रूपावरून संख्या लिही.

$५००० + २०० + ८० + ७ =$

पायाभूत चाचणी २०१७-१८ : इयत्ता - पाचवी : विषय - गणित : (१)

संच : क

प्र. १ ड) लहान संख्येस गोल कर.

६३८३

६३३८

प्र. २ अ) बेरीज कर.

ह	श	द	ए
५	०	२	४
+ २	३	५	३

प्र. २ ब) बेरीज कर.

श	द	ए
४	६	७
+ २	७	५

प्र. २ क) एका शाळेत २२४ मुली व १९५ मुलगे आहेत तर शाळेत एकूण किती मुले आहेत?

प्र. २ ड) एका रोपवाटिकेत १५६ गुलाबाची व १३० मोगन्याची रोपे आहेत तर रोपवाटिकेत गुलाबाची व मोगन्याची मिळून एकूण किती रोपे आहेत?

पायाभूत चाचणी २०१७-१८ : इयत्ता - पाचवी : विषय - गणित : (२)

संच : क

प्र. ३ अ) वजाबाकी कर.

ह	श	द	ए
६	५	४	२
- २	४	३	०

प्र. ३ ब) वजाबाकी कर.

श	द	ए
३	३	५
- १	९	३

प्र. ३ क) मेरीने वृक्षारोपणासाठी २५० आवळ्याची रोपे आणली त्यापैकी १६० रोपे लावली तर किती रोपे शिल्लक राहिली?

श	द	ए

पायाभूत चाचणी २०१७-१८ : इयत्ता - पाचवी : विषय - गणित : (३)

संच : क

प्र. ३ ड) दोन संख्यांची बेरीज ६३५ आहे त्यापैकी एक संख्या २२३ असल्यास दुसरी संख्या कोणती?

प्र. ४ अ) गुणाकार कर.

$$४ \text{ शतक} \times ७ =$$

प्र. ४ ब) गुणाकार कर.

$$\begin{array}{r} ३६४ \\ \times \quad ६ \\ \hline \end{array}$$

प्र. ४ क) लॅटीस पद्धतीने गुणाकार कर.  $२६ \times १५$

×		

पायाभूत चाचणी २०१७-१८ : इयत्ता - पाचवी : विषय - गणित : (४)

संच : क

प्र. ४ ड) एका चेंडूची किंमत १४ रुपये असल्यास असे २४ चेंडू विकत घेण्यासाठी किती रुपये द्यावे लागतील?

प्र. ५ अ)  $६ \times ८ = ४८$

$\therefore ४८ \div ६ = \square$

प्र. ५ ब) भागाकार कर.

$$\begin{array}{r} \overline{) ३७} \end{array}$$

प्र. ५ क) भागाकार कर.

$$\begin{array}{r} \overline{) ४८८} \end{array}$$

पायाभूत चाचणी २०१७-१८ : इयत्ता - पाचवी : विषय - गणित : (५)

संच : क

प्र. ५ ड) २८० रुपयांचे ४ जणांमध्ये समान वाटप केले असता प्रत्येकाला किती रुपये मिळतील?

प्र. ६ अ) कोणतीही एक सम संख्या लिही.

सम संख्या

प्र. ६ ब) सहस्रस्थानी असलेला अंक लिही.

४८०९

प्र. ७ अ) सोनलने सलवारसाठी दीड मीटर, कुर्त्यासाठी अडीच मीटर व गणवेशासाठी दीड मीटर कापड घेतले तर तिने एकूण किती मीटर कापड घेतले?

प्र. ७ ब) घड्याळात दाखविलेली वेळ लिही.



वाजून

मिनिटे

पायाभूत चाचणी २०१७-१८ : इयत्ता - पाचवी : विषय - गणित : (६)

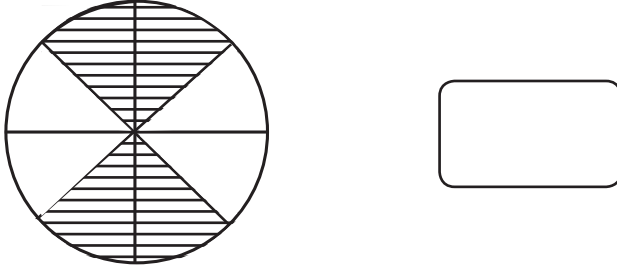
संच : क

प्र. ७ क) जॉन १५ जानेवारीपासून २२ जानेवारी पर्यंत बुद्धिबळाच्या स्पर्धेसाठी बाहेरगावी गेला होता, तर तो किती दिवस बाहेरगावी होता?

प्र. ७ ड) एकूण रु. ६४० होण्यासाठी खालील दिलेल्या कोणत्या नोटा किती द्याव्या लागतील?

१०० रु. च्या  नोटा ५० रु. च्या  नोटा  
१० रु. च्या  नोटा

प्र. ८ अ) आकृतीत रंगवलेला भाग अंश-छेद रूपात लिही.



प्र. ८ ब) चौकटीत  $>$ ,  $<$ ,  $=$  यापैकी योग्य चिन्ह लिही.

$$\frac{१}{६} \quad \square \quad \frac{१}{८}$$

प्र. ८ क) चौकटीत योग्य तो अंक लिही.

$$\frac{१}{४} \times \square = \frac{३}{४}$$

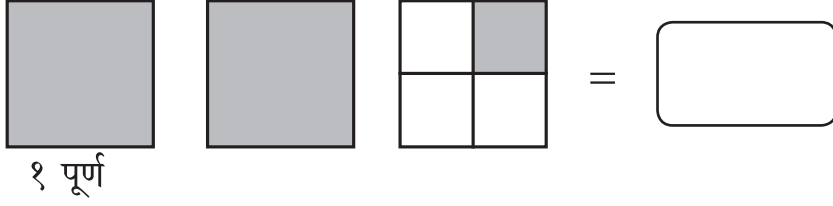
प्र. ८ ड) बेरीज कर.

$$\frac{१}{४} + \frac{२}{४} = \frac{\square}{\square}$$

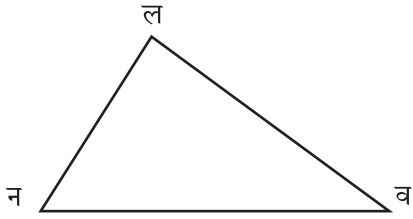
पायाभूत चाचणी २०१७-१८ : इयत्ता - पाचवी : विषय - गणित : (७)

संच : क

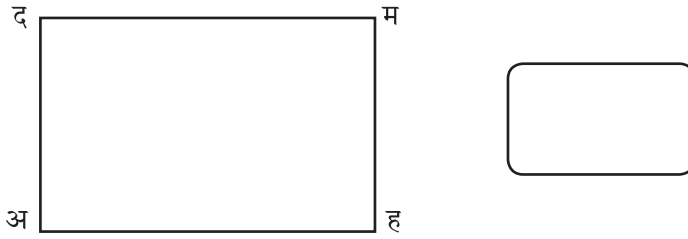
प्र. ८ इ) आकृती पाहून छायांकित भाग पूर्णांकयुक्त अपूर्णाकात लिही.



प्र. ९ अ) त्रिकोणाच्या कोणत्याही एका बाजूचे नाव लिही.



प्र. ९ ब) खालील आकृतीच्या कोणत्याही एका शिरोबिंदूचे नाव लिही.



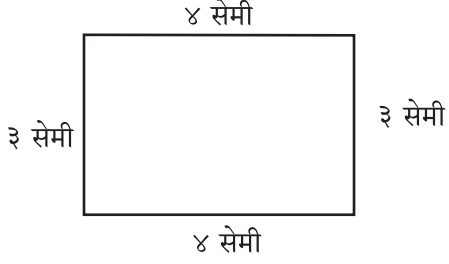
प्र. ९ क) कंपासच्या साहाय्याने कोणत्याही मापाचे एक वर्तुळ काढ.

पायाभूत चाचणी २०१७-१८ : इयत्ता - पाचवी : विषय - गणित : (८)



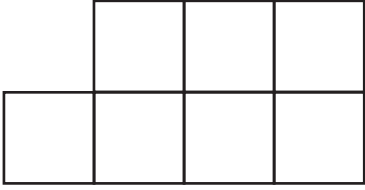
संच : क

प्र. ९ ड) आकृतीचे निरीक्षण कर व दिलेल्या आकृतीची परिमिती लिही.



आयताची परिमिती =  सेमी

प्र. ९ इ) दिलेल्या आकृतीचे क्षेत्रफळ काढ. (सर्व चौरस हे १ चौ. सेमी चे आहेत.)



क्षेत्रफळ =  चौ. सेमी

प्र. ९ फ) कोणत्याही आकारांच्या साहाय्याने एक आकृतिबंध तयार कर.

प्र. १० पुढील आकृतिबंध पूर्ण कर.

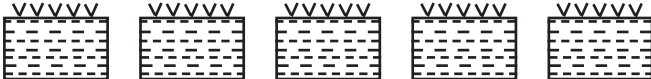
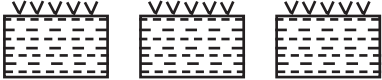


६, १२, , २४, ३०

पायाभूत चाचणी २०१७-१८ : इयत्ता - पाचवी : विषय - गणित : (९)

संच : क

प्र. ११ खाली दिलेल्या तक्त्यात ४ गावातील शेततळ्यांची संख्या दिलेली आहे त्याचे निरीक्षण करून प्र. ११ अ व प्र. ११ ब ची उत्तरे लिही.

प्रमाण : १  = १० तळी

अंगणवाडी	साहित्य
वरणगांव	
उरूळी	
शिळीम	
पारगांव	

अ) कोणत्या गावात सर्वात कमी शेततळी आहेत? \_\_\_\_\_

ब) चारही गावात एकूण किती शेततळी आहेत?



पायाभूत चाचणी २०१७-१८ : इयत्ता - पाचवी : विषय - गणित : (१०)