

संच : अ

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 उपप्रश्नास एक गुण आहे. सर्व प्रश्न सोडवावेत.

प्र. १ अ) संख्या अंकात लिही.

सात हजार पाच

प्र. १ ब) संख्या अक्षरात लिही.

९ १ ३

प्र. १ क) विस्तारित रूपावरून संख्या लिही.

६००० + ३०० + ४० + ९

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

संच : अ

प्र. 1 ड) मोठ्या संख्येस गोल कर.

४७१९

४७९१

प्र. 2 अ) बेरीज कर.

| | | | |
|--------|---|---|---|
| ह | श | द | ए |
| ५ + | ० | ३ | २ |
| १ | ४ | ६ | ५ |
| | | | |

प्र. 2 ब) बेरीज कर.

| | | |
|--------|---|---|
| श | द | ए |
| | | |
| ४ + | ५ | ७ |
| १ | ७ | ६ |
| | | |

प्र. 2 क) एका गावात ४३८ पुरुष व २०८ स्त्रिया आहेत तर गावातील स्त्री पुरुषांची एकूण संख्या किती?

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

संच : अ

प्र. 2 ड) एका अभयारण्यात १०८ काळवीट व १३१ हरिण आहेत तर अभयारण्यातील हरिण व काळवीट यांची एकूण संख्या किती?

प्र. 3 अ) वजाबाकी कर.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ह | श | द | ए |
| ४ | ५ | ७ | ९ |
| — | ५ | ३ | ७ |
| १ | | | |
| | | | |

प्र. 3 ब) वजाबाकी कर.

| | | |
|---|---|---|
| श | द | ए |
| | | |
| २ | २ | ३ |
| — | ८ | १ |
| १ | | |
| | | |

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

संच : अ

प्र. 3 क) सोहेलने वाढदिवसाला शाळेत वाटण्यासाठी ५०० चॉकलेट्स आणले होते. ३१० चॉकलेट्स वाटले तर किती चॉकलेट्स शिल्लक राहिले?

| | | |
|---|---|---|
| श | द | ए |
| | | |
| | | |
| | | |

प्र. 3 ड) दोन संख्यांची बेरीज ४६८ आहे. त्यापैकी एक संख्या २३४ असल्यास दुसरी संख्या कोणती?

प्र. 4 अ) गुणाकार कर.

$$३ \text{ शतक} \times ८ = \boxed{}$$

प्र. 4 ब) गुणाकार कर.

$$\begin{array}{r} १४७ \\ \times \quad ५ \\ \hline \end{array}$$

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

संच : अ

प्र. 4 क) लॅटीस पद्धतीने गुणाकार कर.

$$३७ \times १४$$

| | | |
|---|--|--|
| × | | |
| | | |
| | | |

| |
|--|
| |
| |
| |

प्र. 4 ड) एका आईस्क्रीमची किंमत २५ रु. असल्यास असे १३ आईस्क्रीम घेण्यास किती रुपये द्यावे लागतील?

प्र. 5 अ) $७ \times ८ = ५६$

$$\therefore ५६ \div ७ = \boxed{}$$

प्र. 5 ब) भागाकार कर.

$$\begin{array}{r} \\ ५ \overline{) २२} \end{array}$$

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

संच : अ

प्र. 5 क) भागाकार कर.

$$\begin{array}{r} \overline{) 369} \\ 3 \end{array}$$

प्र. 5 ड) २४० रुपये ३ जणांना समान वाटले असता प्रत्येकाला किती रुपये मिळतील?

प्र. 6 अ) कोणतीही एक सम संख्या लिही.

सम संख्या

प्र. 6 ब) शतक स्थानी असलेला अंक लिही.

५७०९

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

संच : अ

प्र. 7 अ) सईने दीड किलो बटाटे, पाव किलो मिरची व अर्धा किलो भेंडी घेतली तर तिने एकूण किती किलो भाजी आणली?

प्र. 7 ब) घड्याळात दाखवलेली वेळ लिही.



वाजून

मिनिटे

प्र. 7 क) अंना ७ डिसेंबर पासून १६ डिसेंबर पर्यंत गावी गेली होती तर ती किती दिवस गावी होती?

प्र. 7 ड) ४५० रुपयाची खेळणी घेण्यासाठी खाली दिलेल्या कोणत्या नोटा किती द्याव्या लागतील?

१०० रु. च्या नोटा

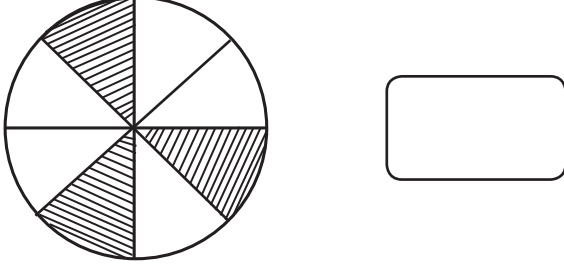
५० रु. च्या नोटा

१० रु. च्या नोटा

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

संच : अ

प्र. 8 अ) आकृतीतील रंगवलेला भाग अंश छेद रूपात लिही.



प्र. 8 ब) चौकटीत $>$, $<$, $=$ यापैकी योग्य चिन्ह लिही.

$$\frac{1}{6} \quad \square \quad \frac{1}{7}$$

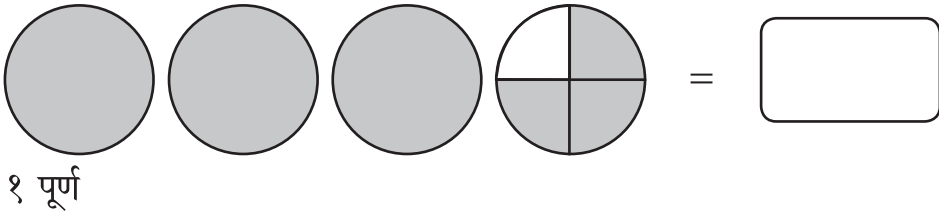
प्र. 8 क) चौकटीत योग्य अंक लिही.

$$\frac{1}{6} \times \square = \frac{4}{6}$$

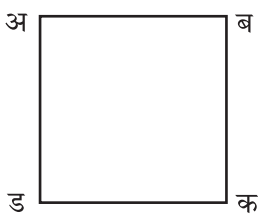
प्र. 8 ड) बेरीज कर.

$$\frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{\square}{\square}$$

प्र. 8 इ) आकृती पाहून छायांकित भाग पूर्णांकयुक्त अपूर्णाकात लिही.



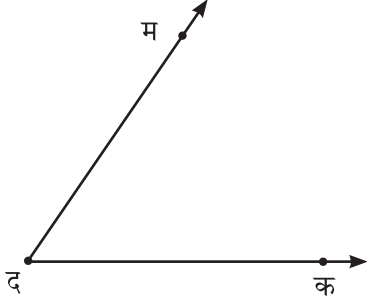
प्र. 9 अ) चौरसाच्या कोणत्याही एका बाजूचे नाव लिही.



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

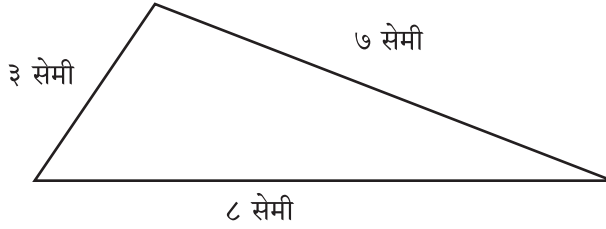
संच : अ

प्र. 9 ब) कोनाच्या शिरोबिंदूचे नाव लिही.



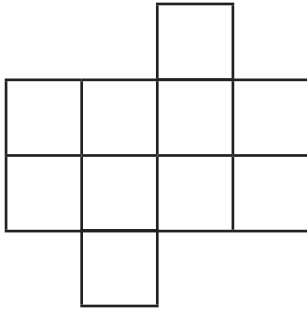
प्र. 9 क) कंपासच्या साहाय्याने कोणत्याही मापाचे एक वर्तुळ काढ.

प्र. 9 ड) आकृतीचे निरीक्षण कर व त्रिकोणाची परिमिती लिही.



त्रिकोणाची परिमिती =

प्र. 9 इ) आकृतीचे क्षेत्रफळ काढ. (सर्व चौरस हे १ चौ. सेमी मापाचे आहेत.)



क्षेत्रफळ =

चौ. सेमी

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

संच : अ

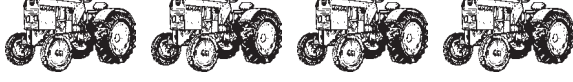
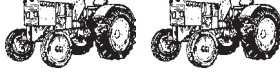


प्र. 9 फ) कोणत्याही आकाराच्या साहाय्याने एक आकृतिबंध तयार कर.

प्र. 10) आकृतिबंध पूर्ण कर.

३, ६, ९, १२,

प्र. 11) खाली दिलेल्या तक्त्यात ४ गावातील ट्रॅक्टरची संख्या दिलेली आहे. त्याचे निरीक्षण करून प्रश्न क्र. 11 'अ' व 'ब' ची उत्तरे लिही.

प्रमाण : १  = १० ट्रॅक्टर

| गाव | ट्रॅक्टर संख्या |
|---------|--|
| आंबेगाव |  |
| वडखळ |  |
| लोहारा |  |
| शिराढोण |  |

अ) कोणत्या गावात सर्वात जास्त ट्रॅक्टर आहेत. _____

ब) चारही गावात मिळून एकूण किती ट्रॅक्टर आहेत?



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