

संच : ब

पाचवी - गणित (मराठी माध्यम)



महाराष्ट्र विद्या प्राधिकरण, पुणे - ३०

प्रगत शैक्षणिक महाराष्ट्र

शैक्षणिक प्रगती चाचणी

पायाभूत चाचणी २०१७-१८ : इयत्ता - पाचवी

विषय : गणित (लेखी)

विद्यार्थ्याचे 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.

आठ हजार पंधरा

प्र. १ ब) संख्या अक्षरात लिही.

८२३

प्र. १ क) विस्तारित रूपावरून संख्या लिही.

७००० + ५०० + ४० + ८

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

संच : ब

प्र. १ ड) लहान संख्येस गोल कर.

५९६३

५९३६

प्र. २ अ) बेरीज कर.

| ह | श | द | ए |
|-----|---|---|---|
| २ | ३ | ० | ४ |
| + २ | ५ | ९ | १ |
| | | | |

प्र. २ ब) बेरीज कर.

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

प्र. २ क) एका शाळेत २३९ मुली व २१७ मुलगे आहेत तर शाळेत एकूण किती मुले आहेत?

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

संच : ब

प्र. २ ड) वसुधाने दुकानादाराकडून ११२ रुपयांची हरबरा डाळ व ७० रुपयांची साखर विकत घेतली तर तिने दुकानदारास किती रुपये रक्कम द्यावी?

प्र. ३ अ) वजाबाकी कर.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ह | श | द | ए |
| ७ | ६ | ३ | १ |
| — | ३ | २ | ० |
| २ | | | |
| | | | |

प्र. ३ ब) वजाबाकी कर.

| | | |
|---|---|---|
| श | द | ए |
| | | |
| ९ | ९ | ८ |
| — | ८ | ९ |
| २ | | |
| | | |

प्र. ३ क) एका कार्यालयात ३६० पेपरग्लास आणले होते. त्यापैकी १७८ वापरून झाले, तर किती ग्लास शिल्लक राहिले?

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

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

संच : ब

प्र. ३ ड) सोनू व मोनू यांचेकडे मिळून एकूण ४६० रुपये आहेत जर सोनूकडे १३० रुपये असतील तर मोनूकडे असणारी रक्कम किती ?

प्र. ४ अ) गुणाकार कर.

$$९ \text{ शतक} \times ९ =$$

प्र. ४ ब) गुणाकार कर.

$$\begin{array}{r} २७५ \\ \times ७ \\ \hline \end{array}$$

प्र. ४ क) लॅटीस पद्धतीने गुणाकार कर. ६७×२६

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

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

संच : ब

प्र. ४ ड) एका कंपासपेटीची किंमत २८ रुपये आहे. अशा १८ कंपासपेटी विकत घेण्यासाठी दुकानदारास किती रुपये द्यावे लागतील ?

प्र. ५ अ) $५ \times ९ = ४५$

$\therefore ४५ \div ५ = \boxed{}$

प्र. ५ ब) भागाकार कर.

$$\begin{array}{r} \\ ७ \overline{) ५३} \end{array}$$

प्र. ५ क) भागाकार कर.

$$\begin{array}{r} \\ ४ \overline{) ८४८} \end{array}$$

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

संच : ब

प्र. ५ ड) ३९० आंबे ६ कुटुंबाना समान वाटायचे आहेत, तर प्रत्येक कुटुंबाला किती आंबे मिळतील?

प्र. ६ अ) कोणतीही एक विषम संख्या लिही.

विषम संख्या

प्र. ६ ब) दशकस्थानी असलेला अंक लिही.

८९४३

प्र. ७ अ) आयेशाने दीड लिटर, नेहाने पाऊण लिटर व आर्याने अर्धा लिटर दूध घेतले तर तिघींनी मिळून किती लिटर दूध घेतले?

प्र. ७ ब) घड्याळात दाखवलेली वेळ लिही.



वाजून

मिनिटे

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

संच : ब

प्र. ७ क) अनू २५ मे ते १० जून उन्हाळी शिबिरास गेली. तर ती किती दिवस शिबिरास गेली?

प्र. ७ ड) ३०० रुपये रक्कम देण्यासाठी खाली दिलेल्या कोणत्या नोटा किती द्याव्या लागतील?

५० रु. च्या नोटा

२० रु. च्या नोटा

१० रु. च्या नोटा

प्र. ८ अ) आकृतीतील रंगवलेला भाग अपूर्णाकात लिही.



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

$$\frac{१}{२} \quad \square \quad \frac{१}{७}$$

प्र. ८ क) चौकटीत योग्य तो अंक लिही.

$$\frac{१}{८} \times \square = \frac{७}{८}$$

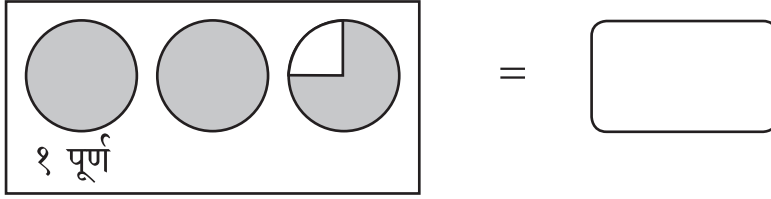
पायाभूत चाचणी २०१७-१८ : इयत्ता - पाचवी : विषय - गणित : (७)

संच : ब

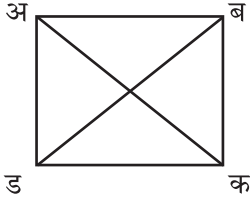
प्र. ८ ड) बेरीज कर.

$$\frac{१}{७} + \frac{६}{७} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

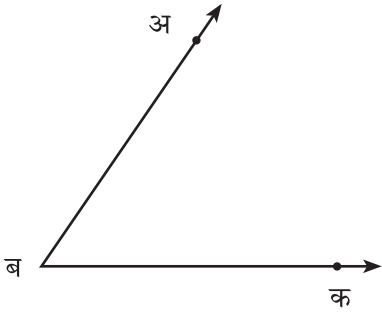
प्र. ८ इ) आकृती पाहून छायांकित भाग पूर्णांकयुक्त अपूर्णाकात लिही.



प्र. ९ अ) चौकोनातील कोणत्याही एका कर्णाचे नाव लिही.



प्र. ९ ब) कोनाच्या शिरोबिंदूचे नाव लिही.

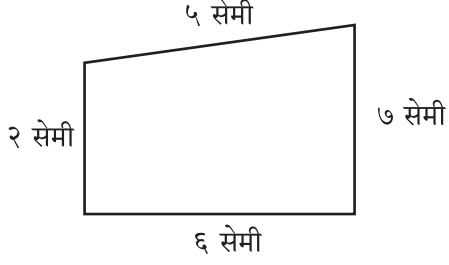


प्र. ९ क) कंपासच्या साहाय्याने कोणत्याही मापाचे एक वर्तुळ काढ.

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

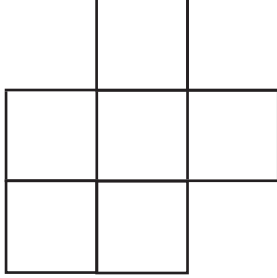
संच : ब

प्र. ९ ड) आकृतीचे निरीक्षण कर व चौकोनाची परिमिती लिही.



चौकोनाची परिमिती = सेमी

प्र. ९ इ) आकृतीचे क्षेत्रफळ काढ. (सर्व चौरस १ चौ. सेमी मापाचे आहेत.)



क्षेत्रफळ = चौ. सेमी

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





प्र. १० आकृतिबंध पूर्ण कर.

४, ८, , १६, २०

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

संच : ब

प्र. ११ चार गावातील अंगणवाड्यांमधील खेळण्यांची संख्या खाली दिलेली आहे. त्यात १ चित्र = १० खेळणी असे समजून विचारलेल्या प्रश्नांची उत्तरे लिही.

| अंगणवाडी | साहित्य |
|-----------|--|
| वडगांव |  |
| घाटनांदूर |  |
| शिवापूर |  |
| आंबेगाव |  |

प्र. अ) कोणत्या अंगणवाडीत सर्वात जास्त खेळणी आहेत?

प्र. ब) सर्व अंगणवाड्यात मिळून किती खेळणी आहेत?



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