

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.

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

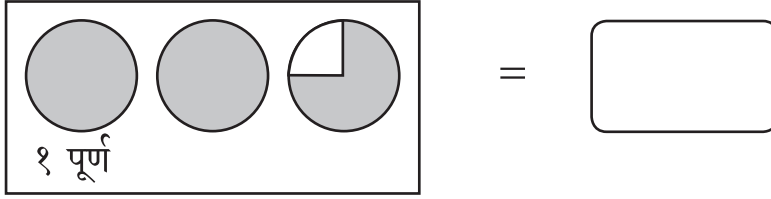
पायाभूत चाचणी २०१७-१८ : इयत्ता - पाचवी : विषय - गणित : (७)

संच : ब

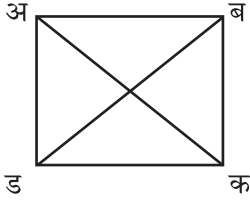
प्र. ८ ड) बेरीज कर.

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

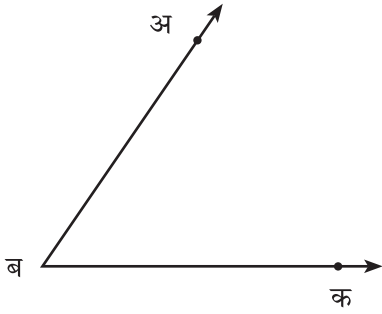
प्र. ८ इ) आकृती पाहून छायांकित भाग पूर्णांकयुक्त अपूर्णाकात लिही.



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



प्र. ९ ब) कोनाच्या शिरोबिंदूचे नाव लिही.

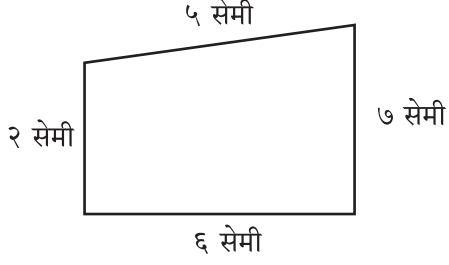


प्र. ९ क) कंपासच्या साहाय्याने कोणत्याही मापाचे एक वर्तुळ काढ.

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

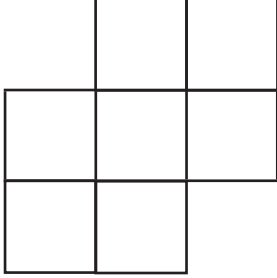
संच : ब

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)