

कोविड फायटर

दैनिक अभ्यासभाला

ऑक्टोबर-२०२०

गणित आठवी

विद्यार्थ्याचे नाव- _____

शाळेचे नाव- _____



दि.1.10.2020

खालील सारणी पहा. व त्याप्रमाणे लिहा .

नैसर्गिक संख्या	1, 2, 3, 4, - - - - -
पूर्ण संख्या	0, 1, 2, 3, 4, - - - - -
धन संख्या	1, 2, 3, 4, - - - - -
ऋण संख्या	-1, -2, -3, -4, - - - - -
पूर्णांक संख्या	- - - 4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, - - -
परिमेय संख्या	- - - , $-\frac{23}{3}$, $\frac{2}{-7}$, -1, 0, 1, 2, $\frac{32}{3}$, $\frac{67}{5}$, - - -

नैसर्गिक संख्या	
पूर्ण संख्या	
धन संख्या	
ऋण संख्या	
पूर्णांक संख्या	
परिमेय संख्या	

परिमेय संख्या दशांश रूपात लिहा.

$ \begin{array}{r} 1.1666 \\ 6 \overline{) 7} \\ \underline{- 6} \\ 10 \\ \underline{- 6} \\ 40 \\ \underline{- 36} \\ 40 \\ \underline{- 36} \\ 4 \\ \\ = 1.1\dot{6} \end{array} $	$3 \overline{) 4}$	$9 \overline{) 12}$	$8 \overline{) 15}$
--	--------------------	---------------------	---------------------

परिमेय संख्या दशांश रूपात लिहा.

$ \begin{array}{r} 0.833 \\ 6 \overline{) 50} \\ \underline{- 48} \\ 20 \\ \underline{- 18} \\ 20 \\ \underline{- 18} \\ 20 \\ \\ = 0,833 \end{array} $	$5 \overline{) 4}$	$8 \overline{) 2}$	$7 \overline{) 5}$
--	--------------------	--------------------	--------------------

घातांकाचे नियम पाहून रिकाम्या जागी योग्य संख्या लिहा.

नियम $a^m \times a^n = a^{m+n}$	$3^5 \times 3^2 = 3^{5+2} = 3^7$
$8^2 \times 8^3 =$	$4^2 \times 4^3 =$
$5^2 \times 5^7 =$	$7^5 \times 7^3 =$
$9^1 \times 9^3 =$	$326^2 \times 326^8 =$
$75^5 \times 75^3 =$	$98^5 \times 98^3 =$
$8^2 \times 8^7 =$	$95^5 \times 95^3 =$
$2^1 \times 2^3 =$	$26^2 \times 26^8 =$
$715^5 \times 715^3 =$	$908^5 \times 908^3 =$

घातांकाचे नियम पाहून रिकाम्या जागी योग्य संख्या लिहा.

नियम $a^m \div a^n = a^{m-n}$	$3^5 \div 3^2 = 3^{5-2} = 3^3$
$8^2 \div 8^1 =$	$4^9 \div 4^3 =$
$5^9 \div 5^7 =$	$7^5 \div 7^3 =$
$9^5 \div 9^3 =$	$326^9 \div 326^8 =$
$75^5 \div 75^3 =$	$98^5 \div 98^3 =$
$8^2 \div 8^1 =$	$95^5 \div 95^1 =$
$2^7 \div 2^3 =$	$26^7 \div 26^3 =$

घातांकाचे नियम पाहून रिकाम्या जागी योग्य संख्या लिहा.

नियम $(a \times b)^m = a^m \times b^m$	$(2 \times 5)^3 = 2^3 \times 5^3$
$(3 \times 8)^4 =$	$(27 \times 8)^7 =$
$(4 \times 6)^7 =$	$(62 \times 15)^9 =$
$(6 \times 1)^2 =$	$(20 \times 43)^2 =$
$(9 \times 87)^8 =$	$(34 \times 88)^3 =$
$(52 \times 90)^2 =$	$(79 \times 95)^6 =$

घातांकाचे नियम पाहून रिकाम्या जागी योग्य संख्या लिहा.

नियम $a^0 = 1$	$5^0 = 1$
$8^0 =$	$4^0 =$
$9^0 =$	$2^0 =$
$25^0 =$	$93^0 =$
$64^0 =$	$88^0 =$
$165^0 =$	$890^0 =$

घातांकाचे नियम पाहून रिकाम्या जागी योग्य संख्या लिहा.

$5^2 \times 5^7 =$	$7^5 \times 7^3 =$
$2^7 \div 2^3 =$	$26^7 \div 26^3 =$
$(4 \times 6)^7 =$	$(62 \times 15)^9 =$
$9^0 =$	$2^0 =$

खालील संख्यांचे घन लिहा.

$2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$	$3^3 =$
$7^3 =$	$4^3 =$
$4^3 =$	$5^3 =$
$20^3 =$	$9^3 =$
$50^3 =$	$1^3 =$

$12^3 =$	$13^3 =$
$17^3 =$	$15^3 =$
$24^3 =$	$25^3 =$
$30^3 =$	$90^3 =$
$0^3 =$	$100^3 =$

घातांक वापरून खालील खालील संख्या लिहा.

243 चे पाचवे मूळ = $(243)^{\frac{1}{5}}$	535 चे सातवे मूळ =
326 चे चौथे मूळ =	50 चे तिसरे मूळ =
429 चे सहावे मूळ =	78 चे सहावे मूळ =
777 चे सातवे मूळ =	209 चे पाचवे मूळ =
24 चे नववे मूळ =	563 चे चौथे मूळ =
213 चे पाचवे मूळ =	752 चे तिसरे मूळ =
653 चे सहावे मूळ =	888 चे आठवे मूळ =

खालील परिमेय संख्यांचा घन करा.

$5^3 = 5 \times 5 \times 5 = 125$	$-5^3 = -5 \times -5 \times -5 = -125$
$4^3 =$	$-4^3 =$
$6^3 =$	$-6^3 =$
$15^3 =$	$-15^3 =$
$20^3 =$	$-20^3 =$

खालील परिमेय संख्यांचा घन करा.

(1.2) चा घन =	(1.2) x (1.2) x (1.2)	= 1.728
(1.5) चा घन =		
(1.1) चा घन =		
(1.3) चा घन =		
(2.2) चा घन =		

एका वहीची किंमत 10 रु.आहे.त्यावरून खालील सारणी पूर्ण करा.

वह्यांची संख्या	2	5	7	3	15	20	22	50
वह्यांची किंमत	20 रु.				150 रु.			

एका पेनची किंमत 8 रु.आहे.त्यावरून खालील सारणी पूर्ण करा.

पेनची संख्या	3	6	2	7	20	35	50	100
पेनची किंमत	24 रु.				160 रु.			

दि.15.10.2020

एक काम पूर्ण करण्यासाठी लावलेल्या मजुरांची संख्या आणि काम पूर्ण होण्यासाठी लागणारे दिवस लक्षात घेवून खालील सारणी पूर्ण करा.

मजुरांची संख्या	2	4	5	8	10
दिवस	20	10			

मजुरांची संख्या	5	10	15	30	6
दिवस	6				

दि.16.10.2020

चौकटीत योग्य संख्या लिहा.

$\frac{12}{100}$	=	शेकडा	<input type="text" value="12"/>	=	<input type="text" value="12"/>	%
$\frac{15}{100}$	=	शेकडा	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	%
$\frac{75}{100}$	=	शेकडा	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	%
$\frac{28}{100}$	=	शेकडा	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	%
$\frac{99}{100}$	=	शेकडा	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	%
$\frac{100}{100}$	=	शेकडा	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	%
$\frac{68}{100}$	=	शेकडा	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	%
$\frac{84}{100}$	=	शेकडा	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	%
$\frac{55}{100}$	=	शेकडा	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	%

सोडवा.

छापील किंमत	विक्री किंमत		सूट
1000 रु.	800 रु	1000 – 800	200 रु
2000 रु	1650 रु		
35000 रु	30000 रु		
100000 रु	99999 रु		
100 रु	99 रु		

एका मोबाईल ची किंमत 12,500 रु आहे.दुकानदाराने तो मोबाईल 11,500 रुपयास दिला. तर किती रुपये सूट मिळाली ?

दि.20.10.2020

एका संगणकाची किंमत 32,400 रु आहे.दुकानदाराने तो संगणक 30,200 रुपयास दिला. तर किती रुपये सूट मिळाली ?

एका दुचाकीची किंमत 92,500 रु आहे.कंपनीने ती दुचाकी 88,450 रुपयास दिला. तर किती रुपये सूट मिळाली ?

दि.21.10.2020

रामरावाने 70,000 रु किमतीचा एक बैल शामरावकडून विकत घेतला.दलालाने दोघाकडून प्रत्येकी 3,500 रु दलाली घेतली.तर दलालास किती दलाली मिळाली ?

मधुकरने 5,70,000 रु किमतीचा एक भूखंड शामरावकडून विकत घेतला.दलालाने दोघाकडून प्रत्येकी 5,700 रु दलाली घेतली.तर दलालास किती दलाली मिळाली ?

दि.22.10.2020

खादी ग्रामोद्योग मंडळातून मुकुंद ने खालील वस्तू खरेदी केल्या.

अ) 2 चादरी, प्रत्येकी 450 रु. ब) 5 मधाच्या बाटल्या ,प्रत्येकी 125 रु.

या खरेदीवर शेकडा 15 रिबेट मिळाले.तर एकूण रिबेट किती मिळाले ?

मुकुंदने दुकानदाराला किती रुपये द्यावेत ?

खालील संख्यांच्या वर्गसंख्या लिहा .

संख्या		वर्गसंख्या
1 ²	1 x 1	1
2 ²	2 x 2	4
3 ²		
4 ²		
5 ²		

संख्या		वर्गसंख्या
6 ²		
7 ²		
8 ²		
9 ²		
10 ²		

संख्या		वर्गसंख्या
11 ²		
12 ²		
13 ²		
14 ²		
15 ²		

संख्या		वर्गसंख्या
16 ²		1
17 ²		4
18 ²		
19 ²		
20 ²		

संख्या		वर्गसंख्या
21 ²		
22 ²		
23 ²		
24 ²		
25 ²		

संख्या		वर्गसंख्या
26 ²		
27 ²		
28 ²		
29 ²		
30 ²		

खालील संख्यांच्या घनसंख्या लिहा .

संख्या		घनसंख्या
1 ³	1 x 1 x 1 =	1
2 ³	2 x 2 x 2 =	8
3 ³		
4 ³		
5 ³		

संख्या		घनसंख्या
6 ³		
7 ³		
8 ³		
9 ³		
10 ³		