

विद्यालय का नाम.....

विद्यार्थी का नाम.....

प्रश्न- 1 नीचे दिये गये चित्र में रंग भरिए और इसमें प्रयोग हुई विभिन्न आकृतियों को पहचानकर उनके नाम आकृति के अन्दर लिखिए-



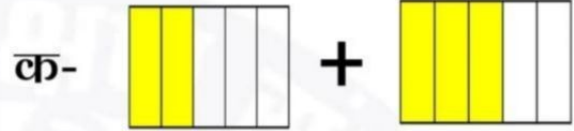
प्रश्न-2 पहले प्रश्न में दिये गये आकृतियों को लेकर आप भी एक घर या कोई दूसरी पसन्द की वस्तु का चित्र बनाइए और उसमें रंग भरिए।



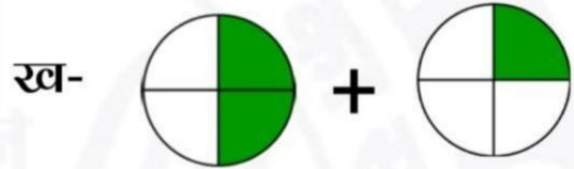
प्रश्न- 3 पैटर्न पूरा करो।



प्रश्न- 4 छायांकित चित्रों को ध्यान से देखकर उत्तर भिन्न के रूप में दीजिए-



उत्तर-.....



उत्तर-.....

प्रश्न-5 निम्न प्रश्न में संख्या का प्रकार पहचान कर सही उत्तर के सामने टिक (✓) करें

संख्या	प्राकृतिक संख्या	पूर्ण संख्या	पूर्णांक संख्या
4			
-15			
0			
1/2			

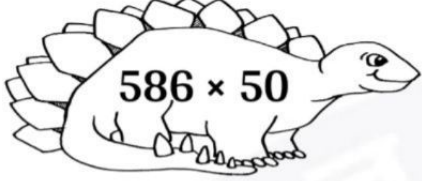
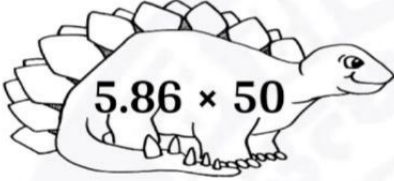
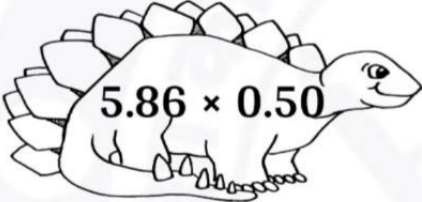
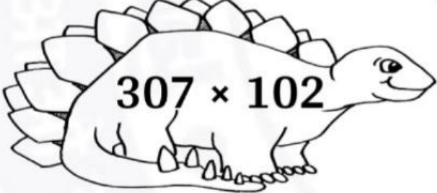
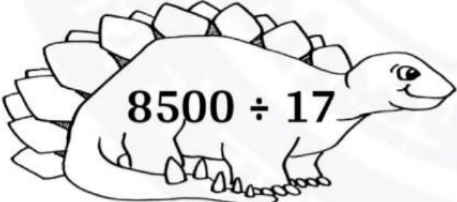
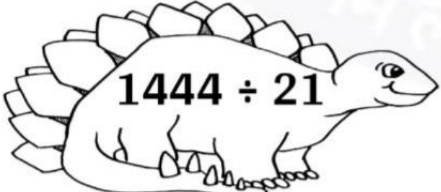
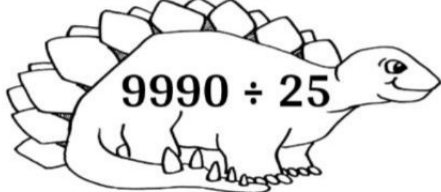
कक्षा- 6

गणित- 09

विद्यालय का नाम.....

विद्यार्थी का नाम.....




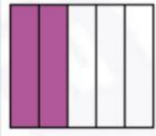

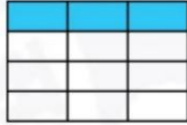





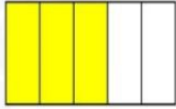

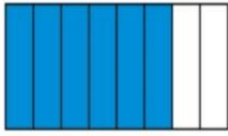


प्रश्न-१ निम्नलिखित प्रश्नों को हल कर उत्तर सामने के बॉक्स में लिखिए-

 586×50	
 5.86×50	
 5.86×0.50	
 307×102	
 $8500 \div 17$	
 $1444 \div 21$	
 $9990 \div 25$	

विद्यालय का नाम.....

विद्यार्थी का नाम.....








प्रश्न- 1 निम्नलिखित भिन्नों का उचित छायांकित चित्र से मिलान कीजिए-

भिन्न	छायांकित चित्र	भिन्न	छायांकित चित्र
$1/4$		$2/5$	
$2/4$		$4/8$	
$3/4$		$2/10$	
$5/8$		$3/12$	
$5/12$		$4/5$	
$7/10$		$6/8$	
$7/8$		$3/5$	
$8/10$		$1/5$	

विद्यालय का नाम.....

विद्यार्थी का नाम.....

प्रश्न- १ निम्नलिखित सारणी को पढ़कर समझिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

ज्यामिति आकृतियाँ	परिभाषा
बिन्दु 	समतल में एक स्थिति बताने के लिए प्रयुक्त चिन्ह है जिसमें न लम्बाई होती है न चौड़ाई।
रेखा 	रेखा सीधी होती है जिसका दोनों दिशाओं में अपरिमित विस्तार होता है।
रेखाखण्ड 	रेखाखण्ड रेखा का ही एक भाग होता है।
किरण 	किरण में केवल एक ही दिशा होती है।
वक्र रेखा 	जो रेखा सीधी नहीं होती, उसे वक्र रेखा कहते हैं।
समान्तर रेखा 	दो समान्तर रेखाओं के बीच की दूरी प्रत्येक जगह समान होती है।
तिर्यक रेखा 	तिर्यक रेखा दो या दो से अधिक रेखाओं को भिन्न-भिन्न बिन्दुओं पर काटती है।

क- किसी समतल पर स्थित एक बिन्दु से कितनी किरणें खींची जा सकती हैं?




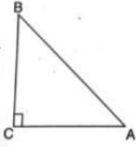
ख- समान्तर रेखाओं का दैनिक जीवन में एक उदाहरण दीजिए।

.....

विद्यालय का नाम.....

विद्यार्थी का नाम.....

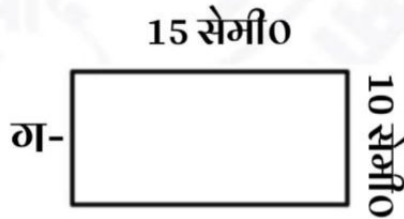
प्रश्न- १ निम्नलिखित सारणी को पढ़कर समझिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

आकृति	क्षेत्रफल	परिमाप
आयत 	लम्बाई × चौड़ाई	2(लम्बाई+चौड़ाई)
वर्ग 	भुजा × भुजा	भुजा × 4
वृत्त 	$\pi \times (\text{त्रिज्या})^2$	$2\pi \times \text{त्रिज्या}$
समकोण त्रिभुज 	$1/2 \times \text{आधार} \times \text{ऊँचाई}$	तीनों भुजाओं का योग

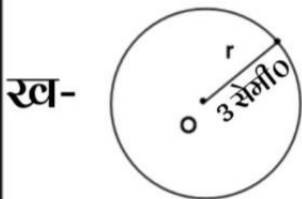
दिये गये आकृतियों का क्षेत्रफल तथा परिमाप ज्ञात कीजिए-



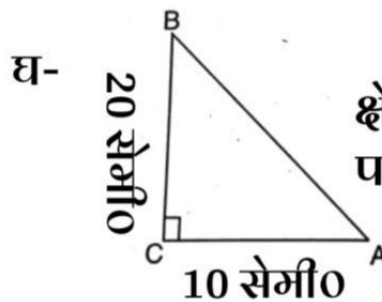
क्षेत्रफल=.....
परिमाप=.....



क्षेत्रफल=.....
परिमाप=.....



क्षेत्रफल=.....
परिमाप=.....

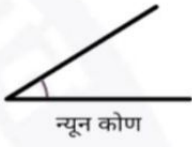

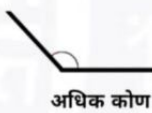
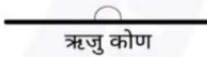




क्षेत्रफल=.....
परिमाप=.....

विद्यालय का नाम.....

विद्यार्थी का नाम.....

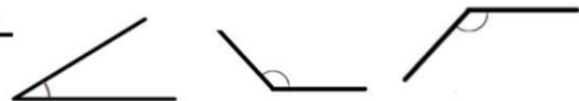
प्रश्न- 1 निम्नलिखित सारणी को पढ़कर समझिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

कोण के प्रकार	परिभाषा व विशेषता	आकृति चित्र
शून्य कोण	0° का कोण	
न्यून कोण	0° से अधिक 90° से कम	
समकोण	90° का कोण	
अधिक कोण	90° से अधिक 180° से कम	
सरल कोण	180° का कोण	
वृहत कोण	180° से अधिक 360° से कम	
सम्पूर्ण कोण	360° का कोण	

दिये गये कोणों को उनके प्रकार के आधार पर वर्गीकृत कीजिए-

$30^\circ, 90^\circ, 120^\circ, 180^\circ, 210^\circ, 330^\circ, 360^\circ$

दिये गये कोणों को नापकर लिखिए-



विद्यालय का नाम.....

विद्यार्थी का नाम.....

प्रश्न- 1 एक उदाहरण देकर स्पष्ट कीजिए कि किन्हीं दो पूर्ण संख्याओं का योगफल पूर्ण संख्या होता है या नहीं।

प्रश्न- 2 हम जानते हैं कि 3 और 5 का योगफल 8 होता है इसी प्रकार इनके क्रम बदलने पर 5 और 3 का योगफल भी 8 प्राप्त होगा। गणित में इस प्रकार के प्रगुण को क्या कहा जाता है?

प्रश्न- 3 पढ़ो, समझो और उत्तर दो-

प्रत्येक धन पूर्णांक के संगत अथवा विपरीत एक ऋण पूर्णांक होता है और इन दोनों का योगफल शून्य होता है। दैनिक जीवन में दोनों प्रकार के पूर्णांकों को इस प्रकार समझ सकते हैं-

धन पूर्णांक	ऋण पूर्णांक
शून्य से 5°C ऊपर तापमान	शून्य से 5°C नीचे तापमान
₹ 1000 बैंक में जमा	₹ 1000 बैंक से निकाले
समुद्र तल से 1000 मीटर ऊँचाई	समुद्र तल से 1000 मीटर गहराई

अब आप प्रयास करके निम्नलिखित तथ्यों को पूर्णांक के रूप में लिखिए-

क- शून्य से नीचे 4 डिग्री सेल्सियस तापमान

ख- 7 कदम पूर्व

ग- 7 कदम पश्चिम

घ- ₹ 350 की हानि



शून्य न तो सकारात्मक है।
और न ही नकारात्मक।

कक्षा-6

गणित- 03

विद्यालय का नाम.....

विद्यार्थी का नाम.....

प्रश्न-1 निम्नलिखित उदाहरण को समझकर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

1- वन -

6 - सिक्स -

8 - एट -

12 - ट्वेल्व -

19 - नाइनटीन -

50 - फिफ्टी -

प्रश्न-2 दी गई संख्याओं के सामने उनके रोमन संकेत लिखो।

5 -

9 -

15 -

50 -

प्रश्न-3 संख्या रेखा बनाकर उस पर 9 तक की पूर्ण संख्याओं को दर्शाइए।

प्रश्न- 4 बताइए कि क्रमागत संख्याओं के बीच कितने का अन्तर होता है तथा 25 की तीन क्रमागत संख्याएँ लिखिए?

प्रश्न- 5 निम्नलिखित कथनों में सत्य और असत्य छाँटिए-
क- संख्या रेखा पर निरूपित किसी प्राकृतिक संख्या की दाहिनी ओर की प्राकृतिक संख्याएँ उससे छोटी होती हैं। (.....)

ख- कोई भी पूर्ण संख्या सबसे बड़ी पूर्ण संख्या नहीं होती क्योंकि उसकी भी अनुवर्ती एक पूर्ण संख्या होती है। (.....)

ग- संख्या 1442 में दोनों 4 के स्थानीय मान का अन्तर 360 होगा। (.....)

घ- अंकों 0, 3, एवं 5 का प्रयोग करके तीन अंकों की केवल चार संख्याएँ ही बनेंगी, जबकि अंकों की पुनरावृत्ति ना हो। (.....)

प्रश्न- 6 "किन्हीं दो प्राकृतिक संख्याओं का योगफल भी एक प्राकृतिक संख्या ही होता है।" इस कथन को एक उदाहरण की सहायता से स्पष्ट कीजिए।

कक्षा-6

विद्यालय का नाम.....

गणित- 02

विद्यार्थी का नाम.....

प्रश्न-1 निम्नलिखित प्रश्न को समझकर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

संख्या	शब्दों में	प्रयुक्त अंक
494	चार सौ चौरानबे	4, 9
5381		
	एक लाख पाँच सौ छियासी	

प्रश्न-2 ऐसी कौन सी पूर्ण संख्या है जिसकी कोई पूर्ववर्ती पूर्ण संख्या नहीं होती ओर क्यों?

प्रश्न- 3 प्राकृतिक संख्याओं के समूह में किस संख्या को शामिल करने पर पूर्ण संख्याओं का समूह प्राप्त हो जाता है?

प्रश्न- 4 संख्या 49 की पूर्ववर्ती तथा अनुवर्ती संख्या लिखिए।

49

प्रश्न- 5 एक शार्क मछली का वजन 25 कुन्तल है तो ऐसे ही 10 शार्क मछलियों का वजन किलोग्राम में ज्ञात कीजिए।



प्रश्न- 6 सबसे छोटी पूर्ण संख्या कौन सी होगी?

प्रश्न- 7 0, 1, 2, 3 से बनने वाली चार अंकों की सभी संख्याओं में सबसे छोटी और सबसे बड़ी संख्या का अन्तर ज्ञात करो।

गृहकार्य वर्कशीट

कक्षा-6

विद्यालय का नाम.....

गणित- 01

विद्यार्थी का नाम.....

प्रश्न-1 नीचे दी गई संख्याओं में से अभाज्य संख्याओं पर गोला ○, सम संख्याओं पर वर्ग □ और विषम संख्याओं पर त्रिभुज △ के निशान लगाइए-

1	12	13	17	33	31	38	101	131
19	22	0	23	37	62	79	111	134
34	57	60	71	73	76	91	113	137
54	59	63	66	68	80	94	123	146

प्रश्न-2 निम्नलिखित श्रेणी को पूरा कीजिए-
2, 8, 12,, 16,.....

प्रश्न-3 ऐसी कौन सी प्राकृतिक संख्या है, जिसकी कोई पूर्ववर्ती प्राकृतिक संख्या नहीं होती?

.....
प्रश्न- 4 निम्नलिखित चित्र किस संख्या की अवधारणा को स्पष्ट करते हैं?



प्रश्न- 5 नीचे चित्र में दी गयी शार्क मछलियों के वजन में कितना अनुपात होगा?



अनुपात=

प्रश्न- 6 बताइए कि 1 से 100 तक की गिनती में 1 कितनी बार आता है?

.....
प्रश्न-7 निम्न संख्याओं को अंको में लिखो-

नवासी हजार चार सौ दस-

पाँच लाख सात हजार तीन-

प्रश्न- 8 एक लघु पुस्तिका बनाकर उसमें 2 से 25 तक के पहाड़े लिखो।

मिशन शिक्षण संवाद