

NCERT નવા પાઠ્યપુસ્તકના અભ્યાસક્રમ આધારિત

અલંકાર સ્વાધ્યાયપોથી

NEP-2020
માર્ગદર્શિકા મુજબ

ગણિત

ધોરણ

6

Reformatted Edition

ગુજરાતી

લિખાણી પુસ્તક

અંગ્રેજી

+

X



$$1+1=2$$

6



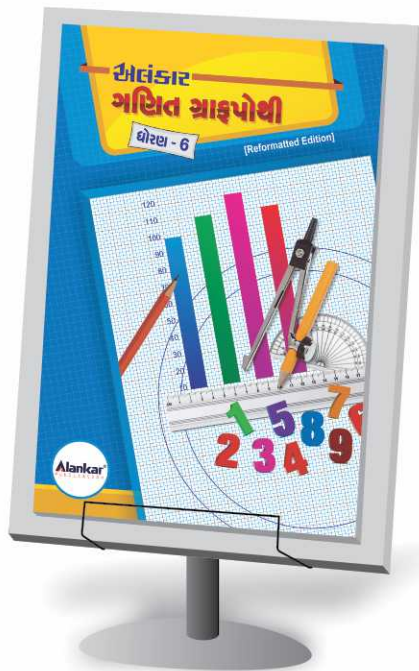
અનુક્રમણિકા

ક્રમ	એકમ	અભ્યાસક્રમ	શિક્ષકની સહી	પેજ નં.
1	સંખ્યા પરિચય [Knowing Our Numbers] નોંધગ અવર નંબર્સ			4
2	પૂર્ણ સંખ્યાઓ [Whole Numbers] હોલ નંબર્સ			16
3	સંખ્યા સાથે રમત [Playing With Numbers] પ્લેયિંગ વિથ નંબર્સ			19
4	ભૂમિતિના પાયાના ખ્યાલો [Basic Geometrical Ideas] બેઝિક જોમેટ્રીકલ આઈડિયાસ			30
5	પાયાના આકારોની સમજૂતી [Understanding Elementary Shapes] અન્ડરસ્ટેન્ડિંગ એલિમેન્ટ્રી શેપ્સ			34
6	પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ [Integers] ઇન્ટિજર્સ			43
*	નમૂનારૂપ આદર્શ પ્રશ્નપત્ર-1 [Example Question paper-1] એક્ઝામ્પલ ક્વેશ્ચન પેપર-1			52
7	અપૂર્ણાંક સંખ્યાઓ [Fractions] ફ્રેક્શન્સ			55
8	દશાંશ સંખ્યાઓ [Decimals] ડેસિમલ્સ			65
9	માહિતીનું નિયમન [Data Handling] ડેટા હેન્ડલિંગ			69
10	માપન [Measurement] મેઝરમેન્ટ			71
11	બીજગણિત [Algebra] એલજીબ્રા			79
12	ગુણોત્તર અને પ્રમાણ [Ratio and Proportion] રેશિયો એન્ડ પ્રપોર્શન			81
*	નમૂનારૂપ આદર્શ પ્રશ્નપત્ર-2 [Example Question paper-2] એક્ઝામ્પલ ક્વેશ્ચન પેપર-2			87
*	જવાબો (Answers) આન્સર્સ			90

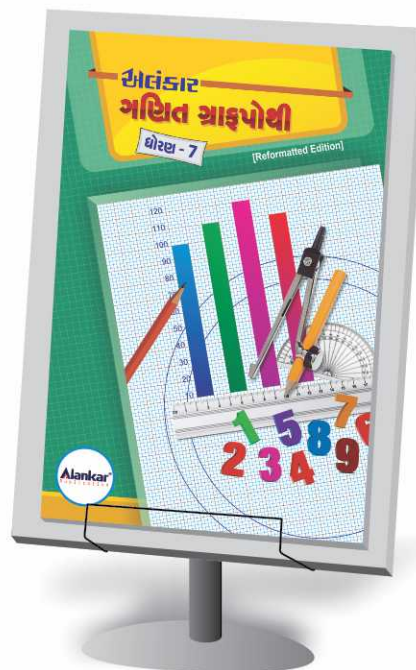
અલંકાર ગણિત ગ્રાફપોથી

ધોરણ 6 - 7 - 8

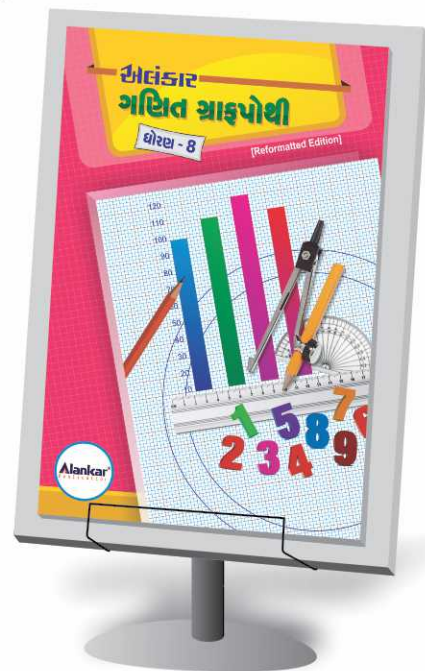
[Reformatted Edition]



H-38



I-38

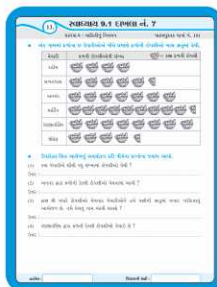


J-38

વિશેષતાઓ



શાળાકીય સર્વેચાહી
મૂલ્યાંકન કરવામાં
સહાયક.



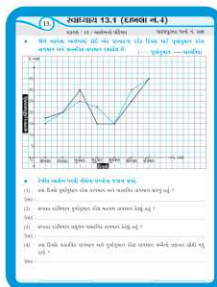
પ્રવૃત્તિલક્ષી
શિક્ષણ મુજબ.

સમસ્યા	ઉકેલ	નોંધ
1. એક ટ્રેન 10 કીમી પ્રતિ કલાકની ગતિએ ચાલે છે. તે કેટલા કલાકમાં 100 કીમી દૂર પહોંચે છે?	100 કીમી / 10 કીમી/કલાક = 10 કલાક	
2. એક ટ્રેન 10 કીમી પ્રતિ કલાકની ગતિએ ચાલે છે. તે કેટલા કલાકમાં 200 કીમી દૂર પહોંચે છે?	200 કીમી / 10 કીમી/કલાક = 20 કલાક	
3. એક ટ્રેન 10 કીમી પ્રતિ કલાકની ગતિએ ચાલે છે. તે કેટલા કલાકમાં 300 કીમી દૂર પહોંચે છે?	300 કીમી / 10 કીમી/કલાક = 30 કલાક	
4. એક ટ્રેન 10 કીમી પ્રતિ કલાકની ગતિએ ચાલે છે. તે કેટલા કલાકમાં 400 કીમી દૂર પહોંચે છે?	400 કીમી / 10 કીમી/કલાક = 40 કલાક	
5. એક ટ્રેન 10 કીમી પ્રતિ કલાકની ગતિએ ચાલે છે. તે કેટલા કલાકમાં 500 કીમી દૂર પહોંચે છે?	500 કીમી / 10 કીમી/કલાક = 50 કલાક	

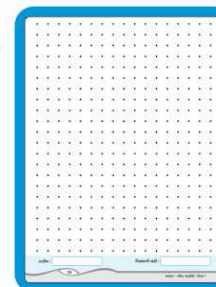
પાઠ્યપુસ્તકનાં
સ્વાધ્યાય અને
પુનરાવર્તનના બધા
જ દાખલાઓનો
સમાવેશ.



સ્વાધ્યાયપોથીના
દાખલાઓ માટે
ગ્રાફપેપર્સ.



જરૂરી આકર્ષક
આકૃતિઓ
સાથેની સમજ.



આઈસોમેટ્રિક
ડોટ પેપર્સ.



ચાલો, નવું શીખીએ :

- 1, 2, 3, 4, પ્રાકૃતિક સંખ્યા છે. તેને ગણતરીની સંખ્યા પણ કહે છે.
- પ્રાકૃતિક સંખ્યામાં 1 ઉમેરવાથી તરત પછીની સંખ્યા મળે છે.
- પ્રાકૃતિક સંખ્યામાંથી 1 બાદ કરવાથી તરત પહેલાની સંખ્યા મળે છે.
- પ્રાકૃતિક સંખ્યા અને શૂન્ય મળીને પૂર્ણ સંખ્યા બને છે.

પ્રયત્ન કરીએ... 1

પ્રાકૃતિક સંખ્યા અને પૂર્ણ સંખ્યા

1. નીચેની સંખ્યાની તરત પાછળની સંખ્યા (after number) લખો.

- (1) 23 (2) 1,897 (3) 199
(4) 2,00,199 (5) 9,08,090 (6) 1,00,000

2. નીચેની સંખ્યાની તરત આગળ (previous)ની અને તરત પાછળની સંખ્યા લખો.

- (1) 23,000 (2) 6,07,089
(3) 1,000 (4) 1,10,000

3. નીચેના પ્રશ્નોના એક જ શબ્દ (word)માં જવાબ આપો.

- (1) સૌથી નાની પ્રાકૃતિક સંખ્યા (natural number) કઈ છે ? -
(2) કઈ પ્રાકૃતિક સંખ્યાની તરત આગળની સંખ્યા નથી ? -
(3) સૌથી નાની પૂર્ણ સંખ્યા (smallest whole number) કઈ છે ? -

ચાલો, નવું શીખીએ :

સંખ્યારેખા

- સંખ્યારેખા (number line) પર શૂન્યથી જમણી બાજુએ ધન સંખ્યા દર્શાવવામાં આવે છે.
- સંખ્યારેખા પર જેમ-જેમ જમણી બાજુએ જઈએ તેમ - તેમ મોટી સંખ્યા મળે છે.
- સંખ્યારેખાની મદદથી સરવાળા (addition) કરવા :
- જો ધનપૂર્ણાંક ઉમેરવો હોય, તો તે પૂર્ણાંક જેટલા એકમ અંતર જમણી બાજુ (right side) ખસવું પડે.
- સંખ્યારેખાની મદદથી બાદબાકી (subtraction) કરવા :
- જો ધનપૂર્ણાંક બાદ કરવો હોય તો તે પૂર્ણાંક જેટલા એકમ અંતર ડાબી બાજુ (left side) ખસવું પડે.

પ્રયત્ન કરીએ... 2

સંખ્યારેખાની મદદથી સરવાળા-બાદબાકી

1. સંખ્યારેખાની મદદથી નીચેના સરવાળા (addition) કરો.

- (1) $2 + 6$

(2) $5 + 4$

(3) $3 + 5$

(4) $0 + 7$

2. સંખ્યારેખાની મદદથી નીચેની બાદબાકી (subtraction) કરો.

(1) $5 - 2$

(2) $8 - 3$

(3) $9 - 7$

(4) $7 - 1$

3. સંખ્યારેખાની મદદથી નીચેના ગુણાકાર (multiplication) કરો.

(1) 2×3

(2) 3×3

(3) 2×5

(4) 4×3

સ્વાધ્યાય : 2.1

જ્ઞાન ચકાસીએ

1. નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી તેનો ક્રમ માં લખો.

(1) 1,00,000 તરત પાછળની સંખ્યા કઈ છે ?

(A) 1,00,001 (B) 99,999 (C) 90,901 (D) 90,000

—

(2) સૌથી નાની પૂર્ણ સંખ્યા કઈ છે ?

(A) 1 (B) 9 (C) 2 (D) 0

—

(3) 4,30,999ની તરત આગળની સંખ્યા કઈ છે ?

(A) 4,30,100 (B) 4,30,990 (C) 4,30,998 (D) 4,30,900

—

દરેક એકમની સમજૂતી અને મૂલ્યાંકનલક્ષી પ્રવૃત્તિઓનું સંપૂર્ણ માર્ગદર્શન

પ્રથમ સત્ર

દ્વિતીય સત્ર

અલંકાર સ્ટડી મટીરિઅલ

ઘોરણ 2 થી 8 (બધા જ વિષયો)

વર્ગખંડમાં જવાબો લખવા-લખાવવા, હવે સમય બગાડવાની જરૂર નથી.

સ્ટડી મટીરિઅલ અવશ્ય વસાવો.



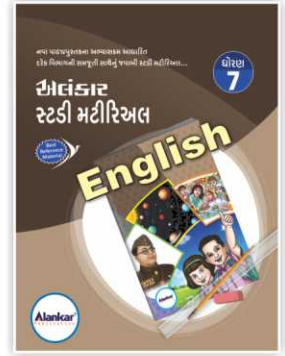
D-08



F-23



H-26



I-27



E-24



G-24



H-32



J-30

વિશેષતાઓ



- P.T.C., D.EL.Ed. અને B.Ed. ની પદ્ધતિથી તૈયાર કરેલું મટીરિઅલ.
- દરેક વિષયના દરેક એકમમાં સરળ શરૂઆતથી લઈ વિસ્તૃત પ્રશ્નો-જવાબો એક જ પુસ્તકમાં.
- દરેક એકમના અભ્યાસ-સ્વાધ્યાયના તમામ પ્રશ્નોના જવાબ.
- વ્યાકરણ અને નિબંધોનો સમાવેશ.
- પ્રયોગપોથી અને નકશાપૂર્તિના જવાબો.
- પુનરાવર્તનલક્ષી કસોટીઓ અને આદર્શ પ્રશ્નપત્ર.
- ગુણવત્તાયુક્ત કાગળ કવોલિટી અને આકર્ષક પ્રિન્ટિંગ.

કુરિયર દ્વારા બુક્સ ઓર્ડર કરવા માટે
સંપર્ક નં. : 9558047575 / 9726437575