

નવા પાઠ્યપુસ્તકના અભ્યાસક્રમ આધારિત
દરેક વિભાગની સમજૂતી સાથેનું જવાબી સ્ટડી મટીરિઅલ...

ધોરણ
6

પ્રથમ સત્ર / દ્વિતીય સત્ર

અલંકાર સ્ટડી મટીરિઅલ

Best
Reference
Material

ગુજરાતી
દ્વિભાષી પુસ્તક
અંગ્રેજી



Alankar[®]
Publication

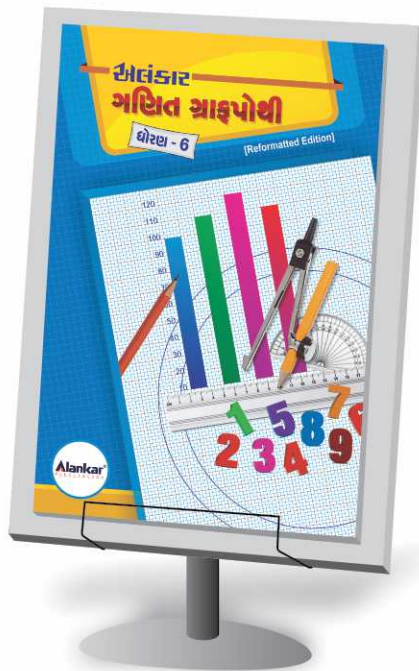
અનુક્રમણિકા

ક્રમ	પ્રકરણ	પેજ નં.
1	સંખ્યા પરિચય [Knowing Our Numbers] નોંધંગ અવર નંબર્સ	4
2	પૂર્ણ સંખ્યાઓ [Whole Number] હોલ નંબર્સ	20
3	સંખ્યા સાથે રમત [Playing With Numbers] પ્લેયિંગ વિથ નંબર્સ	29
4	ભૂમિતિના પાયાના ખ્યાલો [Basic Geometrical Ideas] બેઝિક જોમેટ્રીકલ આઈડિયાસ	42
5	પાયાના આકારોની સમજૂતી [Understanding Elementary Shapes] અન્ડરસ્ટેન્ડિંગ એલિમેન્ટ્રી શેપ્સ	51
6	પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ [Integers] ઇન્ટિજર્સ	63
*	નમૂનારૂપ આદર્શ પ્રશ્નપત્ર - 1 [Example Question Paper-1] એક્ઝામ્પલ ક્વેશ્ચન પેપર-1	74
7	અપૂર્ણાંક સંખ્યાઓ [Fractions] ફ્રેક્શન્સ	86
8	દશાંશ સંખ્યાઓ [Decimals] ડેસિમલ્સ	90
9	માહિતીનું નિયમન [Data Handling] ડેટા હેન્ડલિંગ	98
10	માપન [Measurement] મેઝરમેન્ટ	107
11	બીજગણિત [Algebra] એલજીબ્રા	116
12	ગુણોત્તર અને પ્રમાણ [Ratio and Proportion] રેશિયો એન્ડ પ્રપોર્શન	122
*	સંમિતિ [Symmetry] સિમેટ્રી	129
*	પ્રાયોગિક ભૂમિતિ [Practical Geometry] પ્રેક્ટિકલ જોમેટ્રી	133
*	નમૂનારૂપ આદર્શ પ્રશ્નપત્ર - 2 [Example Question Paper-2] એક્ઝામ્પલ ક્વેશ્ચન પેપર-1	140

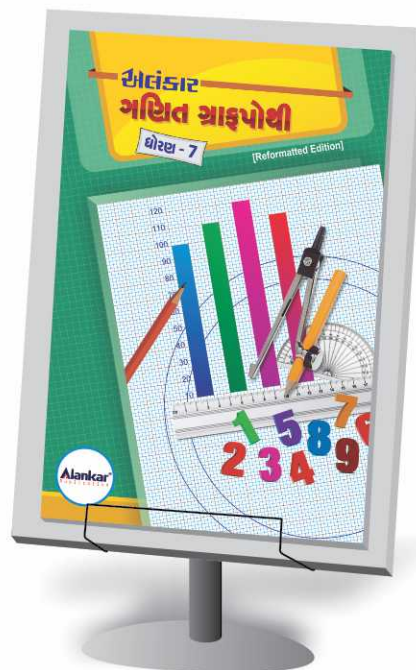
અલંકાર ગણિત ગ્રાફપોથી

ધોરણ 6 - 7 - 8

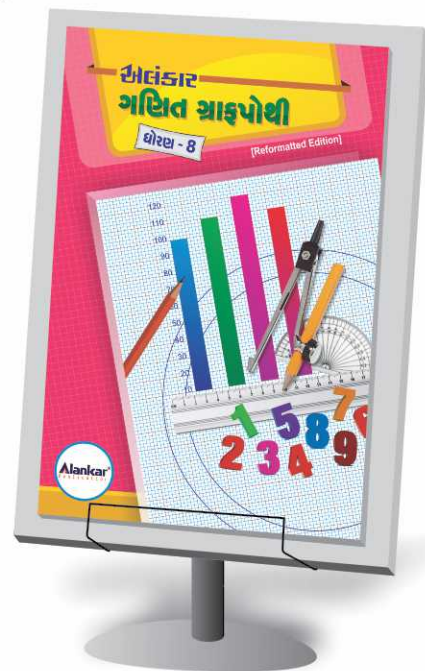
[Reformatted Edition]



H-38



I-38

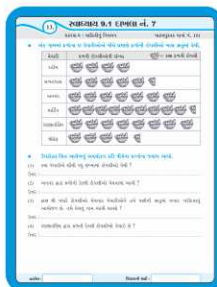


J-38

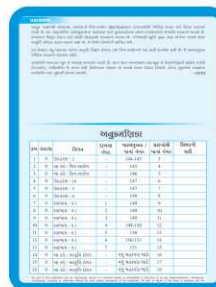
વિશેષતાઓ



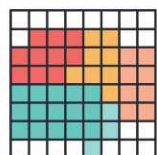
શાળાકીય સર્વગ્રાહી
મૂલ્યાંકન કરવામાં
સહાયક.



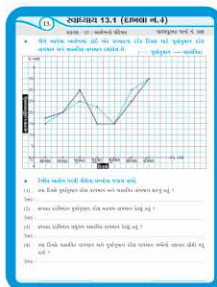
પ્રવૃત્તિલક્ષી
શિક્ષણ મુજબ.



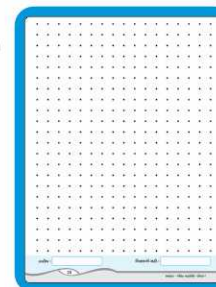
પાઠ્યપુસ્તકનાં
સ્વાધ્યાય અને
પુનરાવર્તનના બધા
જ દાખલાઓનો
સમાવેશ.



સ્વાધ્યાયપોથીના
દાખલાઓ માટે
ગ્રાફપેપર્સ.



જરૂરી આકર્ષક
આકૃતિઓ
સાથેની સમજ.



આઈસોમેટ્રિક
ડોટ પેપર્સ.



પૂર્ણ સંખ્યાઓ

Whole Numbers (હોલ નંબર્સ)

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 _____ 24 (2) 1,897 _____ 1898 (3) 199 _____ 200
(4) 2,00,199 _____ 2,00,200 (5) 9,08,090 _____ 5,08,091 (6) 1,00,000 _____ 1,00,001

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

- (1) 22999 _____ 23,000 _____ 23001 (2) 607088 _____ 6,07,089 _____ 607090
(3) 999 _____ 1,000 _____ 1001 (4) 109999 _____ 1,10,000 _____ 110001

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

- (1) સૌથી નાની પ્રાકૃતિક સંખ્યા (natural number) કઈ છે ? _____ - 1
(2) કઈ પ્રાકૃતિક સંખ્યાની તરત આગળની સંખ્યા નથી ? _____ - 1
(3) સૌથી નાની પૂર્ણ સંખ્યા (smallest whole number) કઈ છે ? _____ - 0

ચાલો, નવું શીખીએ :

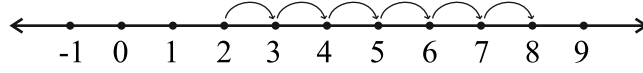
સંખ્યારેખા

- 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.

1. સંખ્યારેખાની મદદથી નીચેના સરવાળા (addition) કરો.

(1) $2 + 6$

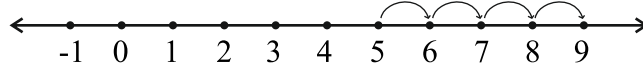
2 માં 6 ઉમેરવા 2 થી જમણી બાજુ 6 એકમ જતાં



$\therefore 2 + 6 = 8$

(2) $5 + 4$

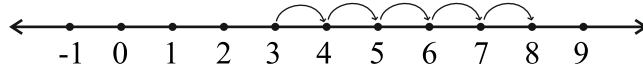
5 માં 4 ઉમેરવા 5 થી જમણી બાજુ 4 એકમ જતાં



$\therefore 5 + 4 = 9$

(3) $3 + 5$

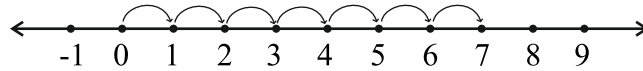
3 માં 5 ઉમેરવા 3 થી જમણી બાજુ 5 એકમ જતાં



$\therefore 3 + 5 = 8$

(4) $0 + 7$

0 માં 7 ઉમેરવા 0 થી જમણી બાજુ 7 એકમ જતાં

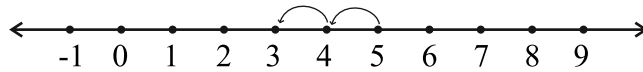


$\therefore 0 + 7 = 7$

2. સંખ્યારેખાની મદદથી નીચેની બાદબાકી (subtraction) કરો.

(1) $5 - 2$

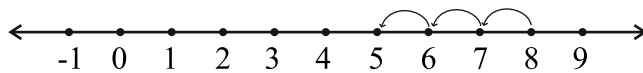
5 માંથી 2 બાદ કરવા 5 થી ડાબી બાજુ 2 એકમ જતાં



$\therefore 5 - 2 = 3$

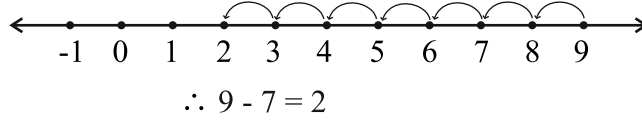
(2) $8 - 3$

8 માંથી 3 બાદ કરવા 8 થી ડાબી બાજુ 3 એકમ જતાં

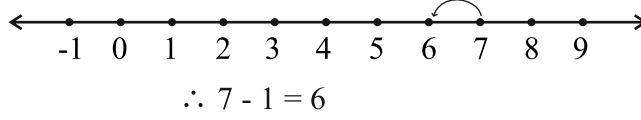


$\therefore 8 - 3 = 5$

(3) $9 - 7$ 9 માંથી 7 બાદ કરવા 9 થી ડાબી બાજુ 7 એકમ જતાં

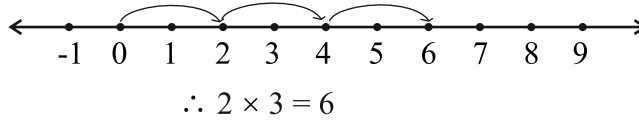


(4) $7 - 1$ 7 માંથી 1 બાદ કરવા 7 થી ડાબી બાજુ 1 એકમ જતાં

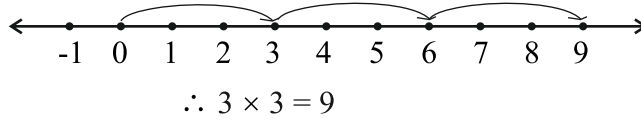


3. સંખ્યારેખાની મદદથી નીચેના ગુણાકાર (multiplication) કરો.

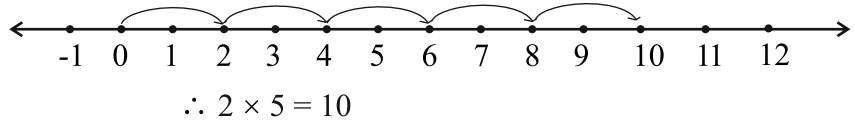
(1) 2×3 2 ને 3 વડે ગુણવા 2 એકમ 3 વખત લઈશું.



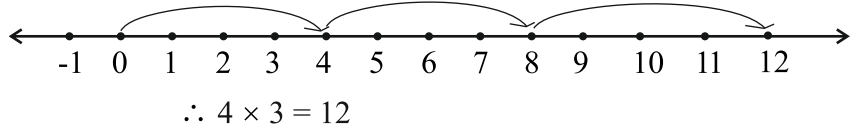
(2) 3×3 3 ને 3 વડે ગુણવા 3 એકમ 3 વખત લઈશું.



(3) 2×5 2 ને 5 વડે ગુણવા 2 એકમ 5 વખત લઈશું.



(4) 4×3 4 ને 3 વડે ગુણવા 4 એકમ 3 વખત લઈશું.



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