

Subject : ગણિત
Standard : ધોરણ 7
Chapter : 9
Name : _____

પે.સે.કુમાર શાળા રાણા વડવાળા
તા. રાણાવાવ, જિ. પોરબંદર

Exam Time : 1 Hour
Date : 21/05/2020
Marks : 50
Roll No. : _____

SECTION - A

► યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર આપો

(Marks - 05)

1. $\{1, 2, 3, 4, 5, \dots\}$ એ સંખ્યાગણ છે.
A. પૂર્ણ B. સંમેય C. પૂર્ણાંક D. પ્રાકૃતિક
2. એ (-4) થી મોટી સંખ્યા છે.
A. (-6) B. $(-51/2)$
C. (-100) D. (-2)
3. $-44/-55$
નું પ્રમાણિત સ્વરૂપ કયું છે?
A. $4/5$
B. $4/-5$
C. $-5/-4$
D. $-4/5$
4. $22/3 + \dots = 44/15$
છે.
A. $-5/2$
B. $5/2$
C. $-2/5$
D. $2/5$
5. $-3/4$
માંથી x બાદ કરતાં 0 રહે, તો x ની કિંમત શોધો. કઈ છે ?
A. $-3/4$
B. $-4/3$
C. $4/3$
D. $3/4$

► નીચેના વિધાનો સાચાં બને તે રીતે ખાલી જગ્યા પૂરો

(Marks - 05)

1. $>$, $<$ અને $=$ માંથી યોગ્ય સંકેત પસંદ કરી ખાલી જગ્યા ભરો :
 $(-5/7) \dots (2/3)$
2. $>$, $<$ અને $=$ માંથી યોગ્ય સંકેત પસંદ કરી ખાલી જગ્યા ભરો :
 $(-8/5) \dots (-7/4)$

3. એ ધન કે ઋણ સંમેય સંખ્યા નથી.
4. ની વ્યસ્ત સંખ્યાનું અસ્તિત્વ નથી. (1, 0, (-1)]
5. સંમેય સંખ્યા
 $-3/A$
 છે, તો $A \neq$ હોય.

► નીચેના વિધાનો ખરા છે કે ખોટા તે જણાવો

(Marks - 05)

1. દરેક પૂર્ણાંક અને અપૂર્ણાંક સંખ્યા સંમેય સંખ્યા છે.
2. પૂર્ણાંકો, અપૂર્ણાંકોનો સમૂહ સંમેય સંખ્યામાં સમાવિષ્ટ થાય છે.
3. ધન સંમેય સંખ્યાના અંશ અને છેદ બંને ઋણ હોઈ શકે છે.
4. અસમાન છેદોવાળી સંમેય સંખ્યાની સરખામણી કરવા માટે છેદ સમાન બનાવવા જરૂરી છે.
5. અંશ અને છેદમાંથી કોઈ એક ઋણ સંખ્યા હોય, તો તે સંખ્યા ઋણ સંમેય સંખ્યા છે.

► સાચાં જોડકા જોડો

(Marks - 05)

1. સાચાં જોડકાં બનાવો :

1.	$(-2)/5 \times 4/7 = 4/7 \times (-2)/5$	(a) વ્યસ્ત સંખ્યાનું અસ્તિત્વ
2.	$[(-1/2 \times 1/3) \times 1/4 = (-1)/2 \times [1/3 \times 1/4]$	(b) સરવાળા પર ગુણાકારના વિભાજનનો નિયમ
3.	$(-4)/5 \times 1 = (-4)/5$	(c) ગુણાકારમાં ક્રમનો ગુણધર્મ
4.	$2/3 \times 3/2 = 1$	(d) ગુણાકારમાં જૂથનો ગુણધર્મ
5.	$1/2 \times [2/5 + 4/7] = 1/2 \times 2/5 + 1/2 \times 4/7$	(e) ગુણાકારમાં તટસ્થ સંખ્યા 1નું અસ્તિત્વ

SECTION - B

► નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો

(Marks - 20)

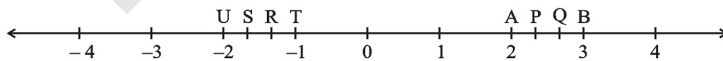
1. સંમેય સંખ્યાઓને ચડતા ક્રમમાં લખો :
 $3/4, -1/2, -4/5, -1/4$
2. x , y અને z શોધો. :
 $5/4 = x/16 = 25/y = (-15)/z$
3. નીચેની પેટર્નમાં બીજી ત્રણ સંમેય સંખ્યાઓ લખો :
 $-3/7 = -6/14 = -9/21$
4. માઝ્યા મુજબની સંમેય સંખ્યાઓ લખો :
 $-4/5, -2/3$
 ની વચ્ચેની (છેદમાં 30 હોય તેવી તમામ)
5. નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યાઓ ઋણ સંમેય સંખ્યાઓ છે ?
 (i)
 $-2/3$
 (ii)
 $5/7$
 (iii)
 $3/(-5)$
 (iv) 0 (v)
 $6/11$
 (vi)
 $(-2)/(-9)$
6. સરવાળો શોધો :
 $5/3 + 3/5$

7. શોધો :
 $(-3/8) - (7/11)$
8. કિમત શોધો :
 $(-4/5) \div (-3)$
9. અજ્ઞાત ચલ x અને y શોધો :
 $3/4 = x/12 = 15/y$
10. પ્રમાણિત સ્વરૂપમાં દર્શાવો :
 $(1) - 16/24$
 $(2) - 27/36$
11. શું સંખ્યા
 $2/3$
 એ સંમેય સંખ્યા છે ?
12. $(-18/45)$
 નું પ્રમાણિત રૂપ મેળવો.
13. $(-7/21)$
 અને
 $(3/9)$
 સમાન સંમેય છે કે નહીં જણાવો ?
14. $\$ \$ \{ (-5) / (-9) \}$ અને $\{ 5 / (-9) \}$ સમાન સંમેય છે કે નહીં જણાવો ?
15. શોધો :
 $(-6/5) \times (-2)$
16. શોધો :
 $(-6/7) \times (5/7)$
17. ગુણાકાર શોધો :
 $3/10 \times (-9)$
18. સંમેય સંખ્યાઓ ઊતરતા ક્રમમાં લખો :
 $-1/6, -4/5, -5/3$
19. સરવાળા કરો :
 $(-1/5) + (-2/5)$
20. બાદબાકી કરો :
 $2/3 - 1/2$

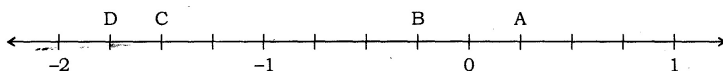
► નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ ઉત્તર આપો

(Marks - 10)

1. બિંદુઓ P, Q, R, S, T, U, A અને B સંખ્યારેખા પર એવી રીતે આવેલા છે કે જ્યાં $TR = RS = SU$ અને $AP = PQ = QB$ થાય. P, Q, R અને S વડે દર્શાવતી સંમેય સંખ્યા લખો.



2. નીચેની સંખ્યારેખા પરના બિંદુઓ A, B, C અને D ને સંગત સંમેય સંખ્યાઓ જણાવો :



3. સંખ્યારેખા દોરો અને નીચે આપેલી સંમેય સંખ્યાઓનું તેની પર નિરૂપણ કરો.
 $3/4$
4. સંમેય સંખ્યાઓનું સંખ્યારેખા પર નિરૂપણ કરો :
 $-3/4$
5. સંમેય સંખ્યાઓનું સંખ્યારેખા પર નિરૂપણ કરો :
 $17/3$

Best Of Luck

BHAVDIP VADHER (E-LEARNING)

SECTION - A

► યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર આપો

(Marks - 05)

1. પ્રાકૃતિક
2. (-2)
3. $4/5$
4. $5/2$
5. $-3/4$

► નીચેના વિધાનો સાચાં બને તે રીતે ખાલી જગ્યા પૂરો

(Marks - 05)

1. $(-5/7) < (2/3)$
2. $(-8/5) > (-7/4)$
3. 0
4. 0
5. 0

► નીચેના વિધાનો ખરા છે કે ખોટા તે જણાવો

(Marks - 05)

1. ખરું (True)
2. ખરું (True)
3. ખરું (True)
4. ખરું (True)
5. ખરું (True)

► સાચાં જોડકા જોડો

(Marks - 05)

1. (1-c), (2-d), (3-e), (4-a), (5-b)

SECTION - B

► નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો

(Marks - 20)

1. ચડતા ક્રમમાં
 $-4/5, -1/2, -1/4, 3/4$
છે.
2. $5/4 = 20/16 = 25/20 = (-15)/(-12)$
3. માઝ્યા મુજબની ત્રણ સંમેય સંખ્યાઓ
 $-12/28, -15/35, -18/42$
છે.
4. $-21/30, -22/30, -23/30$
5. $(-2/3), 3(-5)$
એ ત્રણ સંમેય સંખ્યાઓ છે.
6. $24/15$
7. $-11/88$
8. $4/15$

9. $x = 9, y = 20$

10. (1) $-2/3$

(2) $-3/4$

11. હા,

$-2/3$

એ સંમેય સંખ્યા છે, કારણ કે 2 અને -3 પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ છે અને $-3 \neq 0$

12. $(-18/45)$

નું પ્રમાણિત રૂપ =

$(-2/5)$

છે.

13. સમાન સંમેય સંખ્યાઓનું નિરૂપણ કરતું નથી.

14. સમાન સંમેય સંખ્યાઓનું નિરૂપણ કરતું નથી.

15. $12/5$

16. $(-30/49)$

17. $-27/10$

18. $-1/6, -4/5, -5/3$

19. $-3/5$

20. $1/6$

► નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ ઉત્તર આપો

(Marks - 10)

1. P વડે દર્શાવતી સંમેય સંખ્યા =

$7/3$

Q વડે દર્શાવતી સંમેય સંખ્યા =

$8/3$

R વડે દર્શાવતી સંમેય સંખ્યા =

$(-4/3)$

S વડે દર્શાવતી સંમેય સંખ્યા =

$(-5/3)$

2. A ને સંગત સંમેય સંખ્યા = $0 +$

$1/4$

=

$1/4$

B ને સંગત સંમેય સંખ્યા = $0 -$

$1/4$

=

$-1/4$

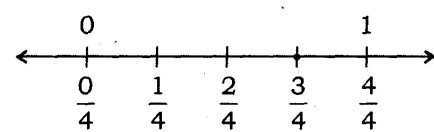
C ને સંગત સંમેય સંખ્યા =

$-11/2$

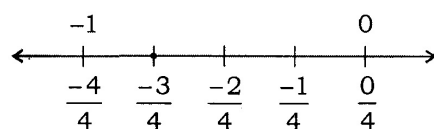
D ને સંગત સંમેય સંખ્યા =

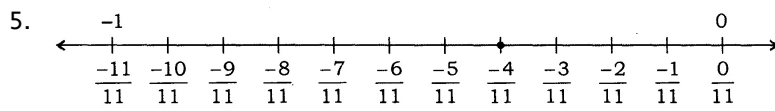
$-13/4$

3.



4.





BHAVDIP VADHER (E-LEARNING)