વિષય :- ગણિત ધોરણ :- 8 પ્રથમ સત્ર

પાઠ-૧ સંમેય સંખ્યાઓ 25 marks

વિદ્યાર્થીનું નામ:-..

1. યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર આપો. 4 marks

1. –ab $\frac{-a}{b}$" ની વિરોધી સંખ્યા.... છે.

A. ba$\frac{b}{a}$ B. a$(-b)\frac{a}{b}$ C. a$b\frac{a}{b}$ D (-b)a$\frac{-b}{a}$

2. પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓ (natural numbers) કઈ ક્રિયા માટે સંવૃત્ત (closed) નથી ?

A. સરવાળો B. બાદબાકી C. ગુણાકાર D. એક પણ નહીં

3. –a x (b+c)=................

A. ab -ac B. ab- ac C. ab+ ac D. ab+ ac

4. 0.01 નો વ્યસ્ત

A. 11100 $\frac{11}{100}$ B. (-1100 $\frac{-1}{100}$) C. 1100$\frac{1}{100}$ D. 100

2.નીચેના વિધાનો સાચી બને તે રીતે ખાલી જગ્યા પૂરો. 4MARKS

1. શૂન્યનો વ્યસ્ત............

2. .... ની વ્યસ્ત સંખ્યાનું અસ્તિત્વ નથી.

3. ગુણાકાર વિશેની તટસ્થ સંખ્યા ....

5. સરવાળાની તટસ્થ સંખ્યા ....

3.નીચેના વિધાનો ખરા છે કે ખોટા તે જણાવો 4 marks

1. 12$\frac{1}{2}$ અને 13$\frac{1}{3}$ વચ્ચે અસંખ્ય સંમેય સંખ્યાઓ મળે.

2. સંમેય સંખ્યાઓના ગુણાકારમાં જૂથના નિયમનું પાલન થાય છે.

3. સંમેય સંખ્યાઓના ભાગાકાર માટે ક્રમનો નિયમ જળવાય છે.

4. બે સંમેય સંખ્યાઓનો તફાવત સંમેય સંખ્યા મળે.

4.સાચાં જોડકા જોડો. 5 MARKS

A	B
1. a+b=b+a	(a) ગુણાકાર વિશે ક્રમનો નિયમ
2. axb =b x a	(b) ગુણાકારનું સરવાળા પર વિભાજન
3. (a+b) +c = a + (b+c)	(c) ગુણાકારનું બાદબાકી પર વિભાજન
4.. a +(b+c)+ ab+bc	(d) સરવાળા વિશે જૂથનો નિયમ
5. a (b-c) +ab –bc	(e) સરવાળા વિશે ક્રમનો નિયમ

5.યોગ્ય ગુણધર્મનો ઉપયોગ કરી સાદું રૂપ આપો : 4 marks

(1) (37 X 45) + (37 X 35) – 35 (2) (1750 X 1226 X2534 X 1324)

6.યોગ્ય ગુણધર્મનો ઉપયોગ કરી સાદું રૂપ આપો : 4 marks

(1) (12 X 1310) + (12 X 710) (2) (- 38) X (2825) - (- 38) (325)