

પ્રકરણ 1

સંમેય સંખ્યાઓ

6. નીચેના દરેકમાં સંમેય સંખ્યાઓના કયા ગુણધર્મનો ઉપયોગ થયો છે તે જણાવો.

(1) $\frac{5}{12}$ અને $\frac{3}{11}$ એ સંમેય સંખ્યાઓ છે.

તેથી, $\frac{5}{12} \times \frac{3}{11}$ એ સંમેય સંખ્યા જ હોય.

જવાબ :- _____

6. નીચેના દરેકમાં સંમેય સંખ્યાઓના કયા ગુણધર્મનો ઉપયોગ થયો છે તે જણાવો.

$$(2) \left(-\frac{1}{5}\right) \times \frac{4}{7} = \frac{4}{7} \times \left(-\frac{1}{5}\right)$$

જવાબ :- _____

6. નીચેના દરેકમાં સંમેય સંખ્યાઓના કયા ગુણધર્મનો ઉપયોગ થયો છે તે જણાવો.

$$(3) \left(-\frac{3}{7}\right) \times 1 = \left(-\frac{3}{7}\right)$$

જવાબ :- _____

6. નીચેના દરેકમાં સંમેય સંખ્યાઓના કયા ગુણધર્મનો ઉપયોગ થયો છે તે જણાવો.

$$(4) \left[\left(-\frac{1}{2}\right) \times \frac{3}{4} \right] \times \frac{5}{9} = \left(-\frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{3}{4} \times \frac{5}{9}\right)$$

જવાબ :- _____

6. નીચેના દરેકમાં સંમેય સંખ્યાઓના કયા ગુણધર્મનો ઉપયોગ થયો છે તે જણાવો.

$$(5) \left(-\frac{3}{5}\right) \times \left[\left(-\frac{1}{2}\right) + \frac{3}{4}\right] = \left(-\frac{3}{5}\right) \times \left(-\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{3}{5}\right) \times \left(\frac{3}{4}\right)$$

જવાબ :- _____

7. સંમેય સંખ્યાઓના યોગ્ય ગુણધર્મનો ઉપયોગ કરી સાદું રૂપ આપો.

$$(1) \frac{2}{11} + \frac{5}{13} + \frac{9}{11} + \frac{8}{13}$$

7. સંમેય સંખ્યાઓના યોગ્ય ગુણધર્મનો ઉપયોગ કરી સાદું રૂપ આપો.

$$(2) \left(\frac{4}{9} \times 1\frac{4}{5} \right) \times \frac{5}{4}$$

7. સંમેય સંખ્યાઓના યોગ્ય ગુણધર્મનો ઉપયોગ કરી સાદું રૂપ આપો.

$$(3) \frac{6}{5} \times \frac{8}{17} \times \frac{5}{6} \times \frac{17}{8}$$

7. સંમેય સંખ્યાઓના યોગ્ય ગુણધર્મનો ઉપયોગ કરી સાદું રૂપ આપો.

$$(4) \left(\frac{1}{2} \times \frac{13}{10} \right) + \left(\frac{1}{2} \times \frac{7}{10} \right)$$

7. સંમેય સંખ્યાઓના યોગ્ય ગુણધર્મનો ઉપયોગ કરી સાદું રૂપ આપો.

$$(5) \left(-\frac{3}{8}\right) \times \left(\frac{28}{25}\right) - \left(-\frac{3}{8}\right) \times \left(\frac{3}{25}\right)$$

7. સંમેય સંખ્યાઓના યોગ્ય ગુણધર્મનો ઉપયોગ કરી સાદું રૂપ આપો.

(6) $\frac{11}{18} + \frac{23}{19} + \frac{7}{18} - \frac{4}{19}$

-: પ્રવૃત્તિઓ :-

(1) જુદી જુદી પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ લઈ દર્શાવો કે પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ સરવાળા વિશે સંવૃત છે કે કેમ ?

-: પ્રવૃત્તિઓ :-

(2) જુદી જુદી સંમેય સંખ્યાઓ લઈ દર્શાવો કે સંમેય સંખ્યાઓ ગુણાકાર વિશે સંવૃત છે કે કેમ ?

-: પ્રવૃત્તિઓ :-

(3) નીચેના જવાબ લખો.

1. $\frac{2}{3} + \frac{3}{4}$

2. $\frac{3}{2} - \frac{2}{3}$

-: પ્રવૃત્તિઓ :-

(3) નીચેના જવાબ લખો.

3. $\frac{5}{2} \times \frac{8}{15}$

4. $\frac{-5}{3} \div \frac{2}{5}$