

ઘોરણ - 6 ગણિત

પ્રકરણ – 8

દશાંશ સંખ્યાઓ

સ્વાધ્યાય – 8.3

1. કઈ સંખ્યા મોટી છે ?

(a) 0.3 કે 0.4

$$\text{➤ } 0.3 = \frac{3}{10} , 0.4 = \frac{4}{10}$$

$$\therefore \frac{3}{10} < \frac{4}{10} \therefore 0.3 < 0.4$$

\therefore 0.3 એ 0.4 કરતાં નાની સંખ્યા છે. એટલે કે 0.4 એ 0.3 કરતાં મોટી સંખ્યા છે.

(b) 0.07 કે 0.02

$$\text{➤ } 0.07 = \frac{7}{100} \quad , \quad 0.02 = \frac{2}{100}$$

$$\therefore \frac{7}{100} > \frac{2}{100} \therefore 0.07 > 0.02$$

\therefore 0.07 એ 0.02 કરતાં મોટી સંખ્યા છે.

(c) 3 કે 0.8

$$\blacktriangleright 3 = 3, 0.8 = \frac{8}{10}$$

$$\therefore 3 > \frac{8}{10} \therefore 3 > 0.8$$

\therefore 3 એ 0.8 કરતાં મોટી સંખ્યા છે.

(d) 0.5 કે 0.05

$$\blacktriangleright 0.5 = \frac{5}{10} = \frac{50}{100}, \quad 0.05 = \frac{5}{100}$$

$$\therefore \frac{50}{100} > \frac{5}{100} \therefore 0.5 > 0.05$$

\therefore 0.5 એ 0.05 કરતાં મોટી સંખ્યા છે.

(e) 1.23 કે 1.2

$$\blacktriangleright 1.23 = \frac{123}{100}, 1.2 = \frac{12}{10} = \frac{120}{100}$$

$$\therefore \frac{123}{100} > \frac{120}{100} \therefore 1.23 > 1.2$$

\therefore 1.23 એ 1.2 કરતાં મોટી સંખ્યા છે.

(f) 0.099 કે 0.19

$$\text{➤ } 0.099 = \frac{99}{1000}, \quad 0.19 = \frac{19}{100} = \frac{190}{1000}$$

$$\therefore \frac{99}{1000} < \frac{190}{1000} \quad \therefore 0.099 < 0.19$$

\therefore 0.099 એ 0.19 કરતાં નાની સંખ્યા છે. એટલે કે 0.19

એ 0.099 કરતાં મોટી સંખ્યા છે.

(g) 1.5 કે 1.50

$$\blacktriangleright 1.5 = \frac{15}{10} = \frac{150}{100}, \quad 1.50 = \frac{150}{100}$$

$$\therefore \frac{150}{100} = \frac{150}{100} \quad \therefore 1.5 = 1.50$$

\therefore 1.5 અને 1.50 એક જ સમાન સંખ્યાઓ છે.

(h) 1.431 કે 1.490

$$\text{➤ } 1.431 = \frac{1431}{1000}, \quad 1.490 = \frac{1490}{1000}$$

$$\therefore \frac{1431}{1000} < \frac{1490}{1000} \therefore 1.431 < 1.490$$

\therefore 1.431 એ 1.490 કરતાં નાની સંખ્યા છે. એટલે કે 1.490

એ 1.431 કરતાં મોટી સંખ્યા છે.

(i) 3.3 કે 3.300

$$\blacktriangleright 3.3 = \frac{33}{10} = \frac{3300}{1000}, \quad 3.300 = \frac{3300}{1000}$$

$$\therefore \frac{3300}{1000} = \frac{3300}{1000} \therefore 3.3 = 3.300$$

\therefore 3.3 અને 3.300 એક જ સમાન સંખ્યાઓ છે.

(j) 5.64 કે 5.603

$$\text{➤ } 5.64 = \frac{564}{100} = \frac{5640}{1000}, \quad 5.603 = \frac{5603}{1000}$$

$$\therefore \frac{5640}{1000} > \frac{5603}{1000} \therefore 5.64 > 5.603$$

\therefore 5.64 એ 5.603 કરતાં મોટી સંખ્યા છે.

2. આ પ્રકારનાં પાંચ વધુ ઉદાહરણો બનાવો અને તેમાંથી મોટી સંખ્યા શોધો.

(i) 0.32 કે 0.23

➤ $0.32 > 0.23$

(ii) 5.5 કે 0.55

➤ $5.5 > 0.55$

(iii) 1.5 કે 5.1

➤ $5.1 > 1.5$

(iv) 2.36 કે 2.63

➤ $2.63 > 2.36$

(v) 0.63 કે 0.063

➤ $0.63 > 0.063$

(vi) 0.04 કે 0.040

➤ $0.04 = 0.040$

Thanks



For watching