

**MCQ WORKSHEET-I**  
**CLASS IX : CHAPTER - 1**  
**NUMBER SYSTEM**

1. Rational number  $\frac{3}{40}$  is equal to:  
(a) 0.75    (b) 0.12    (c) 0.012    (d) 0.075
2. A rational number between 3 and 4 is:  
(a)  $\frac{3}{2}$     (b)  $\frac{4}{3}$     (c)  $\frac{7}{2}$     (d)  $\frac{7}{4}$
3. A rational number between  $\frac{3}{5}$  and  $\frac{4}{5}$  is:  
(a)  $\frac{7}{5}$     (b)  $\frac{7}{10}$     (c)  $\frac{3}{10}$     (d)  $\frac{4}{10}$
4. A rational number between  $\frac{1}{2}$  and  $\frac{3}{4}$  is:  
(a)  $\frac{2}{5}$     (b)  $\frac{5}{8}$     (c)  $\frac{4}{3}$     (d)  $\frac{1}{4}$
5. Which one of the following is not a rational number:  
(a)  $\sqrt{2}$     (b) 0    (c)  $\sqrt{4}$     (d)  $\sqrt{-16}$
6. Which one of the following is an irrational number:  
(a)  $\sqrt{4}$     (b)  $3\sqrt{8}$     (c)  $\sqrt{100}$     (d)  $-\sqrt{0.64}$
7. Decimal representation of  $\frac{1}{5}$  is :  
(a) 0.2    (b) 0.5    (c) 0.02    (d) 0.002
8.  $3\frac{3}{8}$  in decimal form is:  
(a) 3.35    (b) 3.375    (c) 33.75    (d) 337.5
9.  $\frac{5}{6}$  in the decimal form is:  
(a)  $0.\overline{83}$     (b)  $0.\overline{833}$     (c)  $0.6\overline{3}$     (d)  $0.6\overline{33}$
10. Decimal representation of rational number  $\frac{8}{27}$  is:  
(a)  $0.\overline{296}$     (b)  $0.29\overline{6}$     (c)  $0.29\overline{6}$     (d)  $0.29\overline{6}$