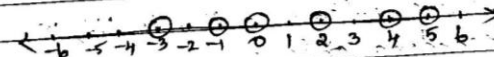



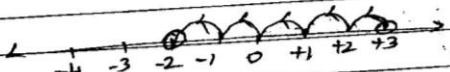
ANSWERS

I. 1) a) $\frac{3}{4}$ b) c) $1\frac{1}{2}$ 11) b) left
 2) a) $\frac{8}{9}$ 7) b) $\frac{5}{8}$ 12) d) -b
 3) b) 1 8) a) 300 13) b) 0
 4) b) 16 9) a) > 14) c) neither positive nor negative
 5) d) 1 10) a) -8 15) a) Z

II. 16) -1 17) 1 18) $\frac{2}{3}$ 19) 0 20) $\frac{8}{5}$

III. 21) 

22) 
 Ans: -2, -1, 0, 1, 2, 3

23) 
 Ans: -2

24) a) < b) > c) =

25) $\frac{99}{7} = 14\frac{1}{7}$

26) a) 312 b) -789 c) 0

27) $12\frac{1}{9} = \frac{109}{9}$

28) $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = 1$

29) $\frac{4}{3} \div \frac{5}{9} = \frac{4}{3} \times \frac{9}{5} = \frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$

30) $\frac{3}{8}$ is smaller

31) $\frac{5}{6} + \frac{2}{6} = \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$

32) $\frac{8}{9} - \frac{5}{9} = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$

IV. 33) $1\frac{3}{5} + 5\frac{4}{5} = \frac{8}{5} + \frac{29}{5} = \frac{37}{5} = 7\frac{2}{5}$

34) $2\frac{1}{3} - 1\frac{3}{5} = \frac{7}{3} - \frac{8}{5} = \frac{35-24}{15} = \frac{11}{15}$

35) Oil in can = $3\frac{1}{2} = \frac{7}{2}$ lts
 Oil used = $2\frac{1}{2} = \frac{5}{2}$ lts
 Oil left = $\frac{7}{2} - \frac{5}{2} = \frac{2}{2} = 1$ lt.

36) Negative integers: -20, -19, -17, -15, -13, -11
 Positive integers: 12, 14, 16, 18
 Ascending order:
 -20, -19, -17, -15, -13, -11, 12, 14, 16, 18.

37) i) A = smallest integer
 ii) C = 1
 iii) D = biggest integer
 iv) B = -1
 Descending order:
 D > C > B > A

38) a) False b) True c) True d) True e) True.

V. FBI:
 -12, -15, -18, -21, -24, -27, -30,
 (Any 5)