

Exercise 27 (Page 85-86)

1. a. 3, 4 b. 4, 3 c. 1/4
2. a. 4, 6 b. 6, 4 c. 2/6
3. a. 3, 10 b. 10, 3 c. 7/10
4. a. 1/5 b. 4/9
5. $4/7 \rightarrow 3/7$ $5/7 \rightarrow 2/7$ $7/8 \rightarrow 1/8$ $3/8 \rightarrow 5/8$ $9/10 \rightarrow 1/10$ $7/10 \rightarrow 3/10$

Exercise 28 (Page 87-88)

1. a. 2/3 b. 3/4 c. 3/5 d. 4/6 e. 5/8 f. 5/9
2. a. 4, 4, 2 b. 5, 5, 4 c. 6, 6, 3 d. 8, 8, 7 e. 10, 10, 6 f. 12, 12, 9

Exercise 29 (Page 89-90)

1. a. 1/3 b. 1/6 c. 3/4 d. 2/3
2. a. 1/6 b. 1/5 c. 5/8 d. 3/10
3. a. 1/7 b. 1/8 c. 6/7 d. 7/8
4. a. 1/5 b. 1/10 c. 3/7 d. 5/12
5. a. 1/10, 1/7, 1/6 b. 3/10, 3/8, 3/4 c. 1/9, 1/5, 1
6. a. 1/3, 1/4, 1/12 b. 5/7, 5/9, 5/12 c. 1/8, 1/10, 0

Exercise 30 (Page 91-92)

1. a. 4/6, 5/6 b. 5/8, 6/8 c. 8/12, 10/12, 1 d. 6/9, 5/9, 4/9 e. 6/10, 5/10, 4/10
2. a. 5/8 b. 2/6 c. 4/5 d. 7/10
3. a. 4/5 b. 6/7 c. 7/10 d. 5/6
4. a. 1/3 b. 1/5 c. 4/10 d. 5/12
5. a. 4/5 b. 6/7 c. 8/9 d. 10/12
6. a. 1/4 b. 2/6 c. 4/10 d. 2/11
7. a. 3/10, 5/10, 8/10 b. 3/12, 5/12, 1

Exercise 31 (Page 93-94) Used as practice during the class**Exercise 32 (Page 95-96)**

1. a. 6 ; 3 b. 6 ; 12 c. 3 ; 6
2. a. 8/10 b. 4/12
3. $1/2, 2/4$ $4/5, 8/10$ $1/4, 2/8$ $6/10, 3/5$ $2/6, 1/3$ $1/2, 5/10$ $2/6, 3/9$

Exercise 33 (Page 97-98)

1. a. 4/5 b. 5/6 c. 3/4 d. 8/10 e. 1/2 f. 2/3 g. 6/12 h. 2/3
2. a. 4/6 b. 8/10 c. 2/5 d. 6/6 e. 3/4 f. 2/12 g. 3/4 h. 5/10

Exercise 34 (Page 99-100)

1. a. 2/3 b. 3/4
2. a. 1/2 b. 2/3 c. 1/3
3. Lucky
4. $2/3$ $1/3$ $1/5$ $1/4$ $1/2$ $4/5$ $3/4$ $5/6$ $1/6$ WATER POLO