

Memorandum Unit 8 Numeric Patterns pg. 46-49

Exercise 1 pg. 46

1 a. .20;22;24;26;28;30;32;34;36;38;40;42;44;46;48;50

b. 4;6;8;

2 a. 51;53;55;57;59;61;63;65;67;69;71;73;75;77;79;81;

b. 1;5;7;

3 a. 7;14;21;28;35;

b. 56;70;77;

Exercise 2 pg. 47

1. 23;27;31 You add 4 to each number

2. 32;37;42 You add 5 to each number

3. 9;6;3 You subtract 3 from each number

4. 64;128;256 You double each number

5. 36;49;64 You add the next odd number to each number

Exercise 3 pg. 47

1. 13;21 You add 4 to each number

2. 25;29 You add 2 to each number

3. 8;4;2 You subtract 2 from each number

4. 16;8;4 You subtract 4 from each number

5. 36;64 Square the numbers from 3 to 8 (to square a number is to multiply the number by itself e.g. $5 \times 5 = 25$ 25 is 5 squared)

Exercise 4 pg. 47

1a. 21

b. 6

c. 37

2 a. 125

b. 4

c. 225

Exercise 5 pg. 48

1. 15;23;31;39
2. 20;29;38;47
3. 27;42;57;72
4. 13;11;9;7
5. 40;35;30;25

Exercise 6 pg. 49

1. 9;11;13
2. 6;22
3. 8;23;28
4. 14;17;23
5. 20;30;40;60