



## Using Substitutions to Solve Problems.

Name: \_\_\_\_\_

Determine which option(s) the variable 'e' could be. If none of the options could be the variable write 'none'.

Ex)  $10e + 3 < 92$

- A. 10
- B. 4
- C. 6
- D. 2

1)  $2 \times e > 26$

- A. 7
- B. 1
- C. 8
- D. 6

2)  $9 < 3e - 8$

- A. 2
- B. 2
- C. 4
- D. 6

3)  $2 < 39 \div e$

- A. 2
- B. 9
- C. 5
- D. 2

4)  $7 \times e < 31$

- A. 10
- B. 8
- C. 9
- D. 7

5)  $5 + 7e > 57$

- A. 4
- B. 9
- C. 2
- D. 6

6)  $e \times 4 > 44$

- A. 10
- B. 10
- C. 8
- D. 7

7)  $4 + 6e > 66$

- A. 6
- B. 7
- C. 1
- D. 3

8)  $58 < 7e - 3$

- A. 4
- B. 5
- C. 1
- D. 10

9)  $8e + 6 < 35$

- A. 9
- B. 2
- C. 9
- D. 9

10)  $e \times 4 > 38$

- A. 3
- B. 9
- C. 5
- D. 10

11)  $22 \div e > 8$

- A. 9
- B. 2
- C. 4
- D. 4

**Answers**Ex. **B,C,D**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

