



## 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)  $e \times 9 > 44$

- A. 10
- B. 6
- C. 7
- D. 9

2)  $5e + 2 > 39$

- A. 7
- B. 5
- C. 10
- D. 9

3)  $7 + 2e < 18$

- A. 7
- B. 6
- C. 5
- D. 3

4)  $4e + 6 < 35$

- A. 5
- B. 2
- C. 4
- D. 5

5)  $94 < 10e - 5$

- A. 10
- B. 9
- C. 8
- D. 1

6)  $2e - 3 > 6$

- A. 10
- B. 7
- C. 3
- D. 4

7)  $7 < 81 \div e$

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

8)  $30 \div e > 5$

- A. 8
- B. 6
- C. 9
- D. 8

9)  $e \times 7 > 80$

- A. 5
- B. 6
- C. 10
- D. 2

10)  $8e + 9 < 50$

- A. 1
- B. 8
- C. 10
- D. 6

11)  $26 < 4e - 8$

- A. 10
- B. 5
- C. 3
- D. 4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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)  $e \times 9 > 44$

- A. 10
- B. 6
- C. 7
- D. 9

2)  $5e + 2 > 39$

- A. 7
- B. 5
- C. 10
- D. 9

3)  $7 + 2e < 18$

- A. 7
- B. 6
- C. 5
- D. 3

4)  $4e + 6 < 35$

- A. 5
- B. 2
- C. 4
- D. 5

5)  $94 < 10e - 5$

- A. 10
- B. 9
- C. 8
- D. 1

6)  $2e - 3 > 6$

- A. 10
- B. 7
- C. 3
- D. 4

7)  $7 < 81 \div e$

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

8)  $30 \div e > 5$

- A. 8
- B. 6
- C. 9
- D. 8

9)  $e \times 7 > 80$

- A. 5
- B. 6
- C. 10
- D. 2

10)  $8e + 9 < 50$

- A. 1
- B. 8
- C. 10
- D. 6

11)  $26 < 4e - 8$

- A. 10
- B. 5
- C. 3
- D. 4

**Answers**Ex. **B,C,D**1. **A,B,C,D**2. **C,D**3. **C,D**4. **A,B,C,D**5. **A**6. **A,B**7. **A,B,C,D**8. **none**9. **none**10. **A**11. **A**