



## 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'.**

## Answers

**Ex)**  $10e + 3 < 92$

- |       |       |
|-------|-------|
| A. 10 | A. 4  |
| B. 4  | B. 10 |
| C. 6  | C. 8  |
| D. 2  | D. 5  |

$$2) \quad 8e + 2 < 43$$

- A. 4
  - B. 1
  - C. 10
  - D. 7

Ex

B,C,D

$$3) \quad 15 < 3e - 9$$

- |      |      |
|------|------|
| A. 3 | A. 6 |
| B. 8 | B. 3 |
| C. 4 | C. 7 |
| D. 6 | D. 2 |

$$5) \quad 8e + 9 < 78$$

- A. 7
  - B. 10
  - C. 7
  - D. 1

5.

$$6) \quad 3 + 7e > 58$$

- |      |      |
|------|------|
| A. 4 | A. 5 |
| B. 3 | B. 7 |
| C. 6 | C. 1 |
| D. 2 | D. 4 |

$$8) \quad 80 \div e > 6$$

- A. 4  
B. 6  
C. 7  
D. 1

10

$$9) \quad 10e + 3 < 52$$

- A. 8                          A. 4  
B. 1                          B. 3  
C. 9                          C. 2  
D. 10                        D. 5

$$11) \quad 3e + 7 < 30$$

- A. 5  
B. 7  
C. 2  
D. 4

