



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
B. 4
C. 6
D. 2

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

$$2) \quad 93 \div e > 5$$

- A. 5
B. 9
C. 6
D. 9

Ex. B,C,D

$$3) \quad 2 \times e < 14$$

- | | |
|-------|------|
| A. 7 | A. 7 |
| B. 2 | B. 1 |
| C. 3 | C. 1 |
| D. 10 | D. 8 |

$$5) \quad e \times 8 > 28$$

- A. 2
 - B. 10
 - C. 6
 - D. 7

5.

$$6) \quad 8 < 2e - 9$$

- | | |
|------|------|
| A. 3 | A. 6 |
| B. 2 | B. 8 |
| C. 7 | C. 9 |
| D. 1 | D. 4 |

$$8) \quad e \times 10 > 100$$

- A. 8
 - B. 6
 - C. 6
 - D. 4

10.

$$9) \quad 6e + 8 > 54$$

- A. 5 A. 4
B. 3 B. 1
C. 7 C. 8
D. 6 D. 3

$$11) \quad 56 \div e > 6$$

- A. 6
 - B. 2
 - C. 4
 - D. 8

