

## 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

$$\text{Ex)} \quad 10e + 3 < 92$$



$$2) \quad 35 < 6e - 5$$

- A. 1
  - B. 5
  - C. 2
  - D. 8

Ex

B,C,D

$$3) \quad 9 \times e < 73$$

- A. 9                          A. 2  
B. 5                          B. 2  
C. 10                        C. 9  
D. 3                        D. 5

$$5) \quad 2 + 6e > 61$$

- A. 5
  - B. 4
  - C. 1
  - D. 8

5.

$$6) \quad 2 + 7e < 18$$

- |      |       |
|------|-------|
| A. 4 | A. 1  |
| B. 7 | B. 5  |
| C. 4 | C. 10 |
| D. 5 | D. 3  |

$$8) \quad 23 < 4e - 5$$

- A. 10
  - B. 8
  - C. 1
  - D. 2

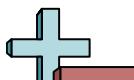
10

$$9) \quad 9 \times e < 64$$

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

$$11) \quad 5 \times e < 17$$

- A. 2  
B. 9  
C. 7  
D. 7



## Using Substitutions to Solve Problems.

Name: **Answer Key**

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)  $e \times 6 > 50$

- A. 8
- B. 10
- C. 6
- D. 5

2)  $35 < 6e - 5$

- A. 1
- B. 5
- C. 2
- D. 8

3)  $9 \times e < 73$

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

4)  $6e - 8 > 12$

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

5)  $2 + 6e > 61$

- A. 5
- B. 4
- C. 1
- D. 8

6)  $2 + 7e < 18$

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

7)  $5e + 2 < 15$

- A. 1
- B. 5
- C. 10
- D. 3

8)  $23 < 4e - 5$

- A. 10
- B. 8
- C. 1
- D. 2

9)  $9 \times e < 64$

- A. 1
- B. 3
- C. 3
- D. 2

10)  $58 < 10e - 6$

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

11)  $5 \times e < 17$

- A. 2
- B. 9
- C. 7
- D. 7

**Answers****B,C,D****B****D****B,D****C,D****none****none****A****A,B****A,B,C,D****A,B,C,D****A**