



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) $24 < 9e - 8$

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

2) $e \times 8 < 67$

- A. 4
- B. 1
- C. 6
- D. 3

3) $e \times 3 < 25$

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

4) $e \times 5 > 16$

- A. 1
- B. 3
- C. 8
- D. 6

5) $e \times 3 > 23$

- A. 4
- B. 6
- C. 9
- D. 7

6) $3e + 4 > 16$

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

7) $10 \times e < 67$

- A. 9
- B. 4
- C. 3
- D. 7

8) $2 \times e > 22$

- A. 2
- B. 10
- C. 1
- D. 3

9) $9 \times e > 23$

- A. 9
- B. 6
- C. 2
- D. 8

10) $7 < 30 \div e$

- A. 5
- B. 7
- C. 6
- D. 2

11) $8 \times e < 66$

- A. 10
- B. 7
- C. 8
- D. 1

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