



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) $78 \div e > 7$

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

2) $7e + 9 > 26$

- A. 2
- B. 10
- C. 4
- D. 1

3) $8e + 10 < 62$

- A. 3
- B. 8
- C. 2
- D. 10

4) $82 < 9e - 5$

- A. 2
- B. 5
- C. 4
- D. 10

5) $8 \times e < 66$

- A. 2
- B. 3
- C. 8
- D. 7

6) $e \times 9 > 55$

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

7) $e \times 8 < 27$

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

8) $e \times 2 < 16$

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

9) $9e - 5 > 60$

- A. 4
- B. 5
- C. 3
- D. 2

10) $9 \times e < 27$

- A. 4
- B. 10
- C. 7
- D. 6

11) $8e + 2 > 62$

- A. 10
- B. 6
- C. 7
- D. 8

AnswersEx. **B,C,D**

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____



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) $78 \div e > 7$

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

2) $7e + 9 > 26$

- A. 2
- B. 10
- C. 4
- D. 1

3) $8e + 10 < 62$

- A. 3
- B. 8
- C. 2
- D. 10

4) $82 < 9e - 5$

- A. 2
- B. 5
- C. 4
- D. 10

5) $8 \times e < 66$

- A. 2
- B. 3
- C. 8
- D. 7

6) $e \times 9 > 55$

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

7) $e \times 8 < 27$

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

8) $e \times 2 < 16$

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

9) $9e - 5 > 60$

- A. 4
- B. 5
- C. 3
- D. 2

10) $9 \times e < 27$

- A. 4
- B. 10
- C. 7
- D. 6

11) $8e + 2 > 62$

- A. 10
- B. 6
- C. 7
- D. 8

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