



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) $3 < 34 \div e$

- A. 2
- B. 6
- C. 3
- D. 8

2) $23 \div e > 5$

- A. 5
- B. 1
- C. 6
- D. 4

3) $e \times 6 > 31$

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

4) $2 \times e < 14$

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

5) $6e - 8 > 19$

- A. 3
- B. 4
- C. 2
- D. 6

6) $3 + 2e > 17$

- A. 8
- B. 9
- C. 7
- D. 2

7) $2 \times e < 28$

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

8) $e \times 7 < 30$

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

9) $5e + 6 < 53$

- A. 8
- B. 4
- C. 5
- D. 3

10) $33 < 9e - 8$

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

11) $6e - 5 > 58$

- A. 6
- B. 4
- C. 2
- D. 1

Answers**B,C,D**

Ex. _____

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) $3 < 34 \div e$

- A. 2
- B. 6
- C. 3
- D. 8

2) $23 \div e > 5$

- A. 5
- B. 1
- C. 6
- D. 4

3) $e \times 6 > 31$

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

4) $2 \times e < 14$

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

5) $6e - 8 > 19$

- A. 3
- B. 4
- C. 2
- D. 6

6) $3 + 2e > 17$

- A. 8
- B. 9
- C. 7
- D. 2

7) $2 \times e < 28$

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

8) $e \times 7 < 30$

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

9) $5e + 6 < 53$

- A. 8
- B. 4
- C. 5
- D. 3

10) $33 < 9e - 8$

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

11) $6e - 5 > 58$

- A. 6
- B. 4
- C. 2
- D. 1

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