



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) $6e + 8 < 68$

- A. 7
- B. 8
- C. 6
- D. 9

2) $4 + 3e > 27$

- A. 10
- B. 1
- C. 9
- D. 2

3) $4 + 6e > 48$

- A. 5
- B. 7
- C. 10
- D. 8

4) $e \times 8 > 57$

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

5) $5 \times e > 30$

- A. 3
- B. 5
- C. 7
- D. 4

6) $58 < 9e - 2$

- A. 1
- B. 9
- C. 3
- D. 8

7) $e \times 9 > 37$

- A. 5
- B. 10
- C. 7
- D. 1

8) $10 \times e < 105$

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

9) $4e + 8 > 25$

- A. 7
- B. 9
- C. 6
- D. 1

10) $86 \div e > 5$

- A. 1
- B. 3
- C. 8
- D. 2

11) $10e - 8 > 42$

- A. 7
- B. 6
- C. 10
- D. 5

AnswersEx. **B,C,D**

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

