



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) $8 \times e > 76$

- A. 10
- B. 4
- C. 9
- D. 10

2) $3e - 5 > 5$

- A. 5
- B. 7
- C. 4
- D. 2

AnswersEx. **B,C,D**1. **A,D**2. **A,B,C**3. **B**4. **none**5. **A**6. **D**7. **B,D**8. **A**9. **A,C**10. **B,D**11. **none**

3) $22 \div e > 4$

- A. 9
- B. 5
- C. 6
- D. 9

4) $6e - 2 > 24$

- A. 2
- B. 4
- C. 1
- D. 3

5) $3 \times e > 23$

- A. 9
- B. 5
- C. 1
- D. 4

6) $e \times 2 > 7$

- A. 1
- B. 3
- C. 2
- D. 7

7) $8 < 7e - 8$

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

8) $6 \times e > 48$

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

9) $e \times 6 < 52$

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

10) $e \times 4 > 9$

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

11) $8 + 7e > 79$

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