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)** $e \times 9 > 44$
A. 10
B. 6
C. 7
D. 9

**2)** $5e + 2 > 39$
A. 7
B. 5
C. 10
D. 9

**3)** $7 + 2e < 18$
A. 7
B. 6
C. 5
D. 3

**4)** $4e + 6 < 35$
A. 5
B. 2
C. 4
D. 5

**5)** $94 < 10e - 5$
A. 10
B. 9
C. 8
D. 1

**6)** $2e - 3 > 6$
A. 10
B. 7
C. 3
D. 4

**7)** $7 < 81 \div e$
A. 10
B. 10
C. 5
D. 4

**8)** $30 \div e > 5$
A. 8
B. 6
C. 9
D. 8

**9)** $e \times 7 > 80$
A. 5
B. 6
C. 10
D. 2

**10)** $8e + 9 < 50$
A. 1
B. 8
C. 10
D. 6

**11)** $26 < 4e - 8$
A. 10
B. 5
C. 3
D. 4

**Answers**

Ex. B,C,D
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-10 | 91 | 82 | 73 | 64 | 55 | 45 | 36 | 27 | 18 | 9 |
| 11 | 0 | | | | | | | | | |

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)** $e \times 9 > 44$
A. 10
B. 6
C. 7
D. 9

**2)** $5e + 2 > 39$
A. 7
B. 5
C. 10
D. 9

**3)** $7 + 2e < 18$
A. 7
B. 6
C. 5
D. 3

**4)** $4e + 6 < 35$
A. 5
B. 2
C. 4
D. 5

**5)** $94 < 10e - 5$
A. 10
B. 9
C. 8
D. 1

**6)** $2e - 3 > 6$
A. 10
B. 7
C. 3
D. 4

**7)** $7 < 81 \div e$
A. 10
B. 10
C. 5
D. 4

**8)** $30 \div e > 5$
A. 8
B. 6
C. 9
D. 8

**9)** $e \times 7 > 80$
A. 5
B. 6
C. 10
D. 2

**10)** $8e + 9 < 50$
A. 1
B. 8
C. 10
D. 6

**11)** $26 < 4e - 8$
A. 10
B. 5
C. 3
D. 4

**Answers**

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



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-10 | 91 | 82 | 73 | 64 | 55 | 45 | 36 | 27 | 18 | 9 |
| 11 | 0 | | | | | | | | | |