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)** $10 + 3e > 35$
A. 7
B. 1
C. 4
D. 10

**2)** $2e + 9 > 14$
A. 5
B. 10
C. 8
D. 5

**3)** $4e + 2 > 17$
A. 8
B. 1
C. 10
D. 6

**4)** $5e + 8 > 33$
A. 10
B. 9
C. 1
D. 2

**5)** $62 < 7e - 8$
A. 10
B. 2
C. 3
D. 2

**6)** $10e - 6 > 15$
A. 6
B. 5
C. 9
D. 10

**7)** $6 \times e > 40$
A. 3
B. 8
C. 10
D. 2

**8)** $26 \div e > 5$
A. 10
B. 1
C. 9
D. 6

**9)** $6 \times e < 56$
A. 6
B. 8
C. 9
D. 1

**10)** $3e + 8 < 28$
A. 3
B. 7
C. 2
D. 8

**11)** $6e + 7 > 28$
A. 1
B. 9
C. 10
D. 7

**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)** $10 + 3e > 35$
A. 7
B. 1
C. 4
D. 10

**2)** $2e + 9 > 14$
A. 5
B. 10
C. 8
D. 5

**3)** $4e + 2 > 17$
A. 8
B. 1
C. 10
D. 6

**4)** $5e + 8 > 33$
A. 10
B. 9
C. 1
D. 2

**5)** $62 < 7e - 8$
A. 10
B. 2
C. 3
D. 2

**6)** $10e - 6 > 15$
A. 6
B. 5
C. 9
D. 10

**7)** $6 \times e > 40$
A. 3
B. 8
C. 10
D. 2

**8)** $26 \div e > 5$
A. 10
B. 1
C. 9
D. 6

**9)** $6 \times e < 56$
A. 6
B. 8
C. 9
D. 1

**10)** $3e + 8 < 28$
A. 3
B. 7
C. 2
D. 8

**11)** $6e + 7 > 28$
A. 1
B. 9
C. 10
D. 7

**Answers**

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



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