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)** $5 < 32 \div e$
A. 10
B. 4
C. 9
D. 6

**2)** $4e - 6 > 28$
A. 3
B. 9
C. 5
D. 6

**3)** $7e - 8 > 20$
A. 7
B. 4
C. 5
D. 2

**4)** $7e - 5 > 65$
A. 9
B. 8
C. 6
D. 3

**5)** $19 \div e > 9$
A. 6
B. 7
C. 1
D. 5

**6)** $7 < 82 \div e$
A. 9
B. 7
C. 7
D. 6

**7)** $e \times 10 > 97$
A. 4
B. 8
C. 10
D. 7

**8)** $10 + 8e < 32$
A. 6
B. 5
C. 8
D. 10

**9)** $9 \times e < 28$
A. 6
B. 10
C. 7
D. 3

**10)** $2 < 34 \div e$
A. 2
B. 1
C. 3
D. 6

**11)** $9 \times e > 32$
A. 6
B. 6
C. 10
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)** $5 < 32 \div e$
A. 10
B. 4
C. 9
D. 6

**2)** $4e - 6 > 28$
A. 3
B. 9
C. 5
D. 6

**3)** $7e - 8 > 20$
A. 7
B. 4
C. 5
D. 2

**4)** $7e - 5 > 65$
A. 9
B. 8
C. 6
D. 3

**5)** $19 \div e > 9$
A. 6
B. 7
C. 1
D. 5

**6)** $7 < 82 \div e$
A. 9
B. 7
C. 7
D. 6

**7)** $e \times 10 > 97$
A. 4
B. 8
C. 10
D. 7

**8)** $10 + 8e < 32$
A. 6
B. 5
C. 8
D. 10

**9)** $9 \times e < 28$
A. 6
B. 10
C. 7
D. 3

**10)** $2 < 34 \div e$
A. 2
B. 1
C. 3
D. 6

**11)** $9 \times e > 32$
A. 6
B. 6
C. 10
D. 4

**Answers**

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



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