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)** 7e - 8 > 41
A. 10
B. 1
C. 6
D. 6

**2)** 7e + 6 < 30
A. 5
B. 1
C. 3
D. 9

**3)** 9e + 7 < 53
A. 7
B. 5
C. 7
D. 2

**4)** 6 + 9e < 30
A. 9
B. 1
C. 10
D. 2

**5)** 7 < 2e - 4
A. 8
B. 10
C. 5
D. 9

**6)** 8 • e > 58
A. 8
B. 6
C. 8
D. 9

**7)** 10 • e < 28
A. 8
B. 8
C. 2
D. 8

**8)** e • 6 > 13
A. 5
B. 5
C. 5
D. 4

**9)** 6e + 2 < 17
A. 10
B. 7
C. 1
D. 6

**10)** e • 5 > 36
A. 8
B. 3
C. 5
D. 8

**11)** 3 • e < 21
A. 6
B. 9
C. 5
D. 1

**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)** 7e - 8 > 41
A. 10
B. 1
C. 6
D. 6

**2)** 7e + 6 < 30
A. 5
B. 1
C. 3
D. 9

**3)** 9e + 7 < 53
A. 7
B. 5
C. 7
D. 2

**4)** 6 + 9e < 30
A. 9
B. 1
C. 10
D. 2

**5)** 7 < 2e - 4
A. 8
B. 10
C. 5
D. 9

**6)** 8 • e > 58
A. 8
B. 6
C. 8
D. 9

**7)** 10 • e < 28
A. 8
B. 8
C. 2
D. 8

**8)** e • 6 > 13
A. 5
B. 5
C. 5
D. 4

**9)** 6e + 2 < 17
A. 10
B. 7
C. 1
D. 6

**10)** e • 5 > 36
A. 8
B. 3
C. 5
D. 8

**11)** 3 • e < 21
A. 6
B. 9
C. 5
D. 1

**Answers**

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



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