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) 8e + 6 > 87
A. 2
B. 2
C. 5
D. 2

2) 7 + 8e < 89
A. 3
B. 2
C. 5
D. 1

3) 10e + 6 > 95
A. 5
B. 7
C. 9
D. 4

4) 3e - 9 > 19
A. 7
B. 2
C. 3
D. 8

5) 9 + 8e < 60
A. 2
B. 10
C. 7
D. 1

6) 6 • e < 55
A. 1
B. 7
C. 6
D. 8

7) e • 3 < 20
A. 3
B. 7
C. 5
D. 5

8) 4 + 2e < 34
A. 4
B. 4
C. 8
D. 10

9) 10 + 4e < 24
A. 8
B. 7
C. 2
D. 2

10) 4e + 9 < 34
A. 9
B. 5
C. 7
D. 2

11) e • 8 < 66
A. 9
B. 7
C. 3
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) 8e + 6 > 87
A. 2
B. 2
C. 5
D. 2

2) 7 + 8e < 89
A. 3
B. 2
C. 5
D. 1

3) 10e + 6 > 95
A. 5
B. 7
C. 9
D. 4

4) 3e - 9 > 19
A. 7
B. 2
C. 3
D. 8

5) 9 + 8e < 60
A. 2
B. 10
C. 7
D. 1

6) 6 • e < 55
A. 1
B. 7
C. 6
D. 8

7) e • 3 < 20
A. 3
B. 7
C. 5
D. 5

8) 4 + 2e < 34
A. 4
B. 4
C. 8
D. 10

9) 10 + 4e < 24
A. 8
B. 7
C. 2
D. 2

10) 4e + 9 < 34
A. 9
B. 5
C. 7
D. 2

11) e • 8 < 66
A. 9
B. 7
C. 3
D. 1

Answers

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

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