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) 9 • e > 69
A. 10
B. 3
C. 2
D. 9

2) 10e + 7 < 80
A. 4
B. 8
C. 9
D. 9

3) e • 3 < 23
A. 2
B. 1
C. 8
D. 2

4) 76 < 9e - 2
A. 9
B. 8
C. 4
D. 2

5) e • 10 < 43
A. 5
B. 1
C. 10
D. 6

6) 9 • e < 48
A. 8
B. 1
C. 6
D. 10

7) 10e + 5 > 85
A. 2
B. 6
C. 8
D. 6

8) e • 5 > 21
A. 7
B. 3
C. 1
D. 10

9) 22 ÷ e > 7
A. 6
B. 2
C. 9
D. 8

10) 44 ÷ e > 9
A. 4
B. 7
C. 2
D. 6

11) 3e - 4 > 25
A. 8
B. 3
C. 4
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) 9 • e > 69
A. 10
B. 3
C. 2
D. 9

2) 10e + 7 < 80
A. 4
B. 8
C. 9
D. 9

3) e • 3 < 23
A. 2
B. 1
C. 8
D. 2

4) 76 < 9e - 2
A. 9
B. 8
C. 4
D. 2

5) e • 10 < 43
A. 5
B. 1
C. 10
D. 6

6) 9 • e < 48
A. 8
B. 1
C. 6
D. 10

7) 10e + 5 > 85
A. 2
B. 6
C. 8
D. 6

8) e • 5 > 21
A. 7
B. 3
C. 1
D. 10

9) 22 ÷ e > 7
A. 6
B. 2
C. 9
D. 8

10) 44 ÷ e > 9
A. 4
B. 7
C. 2
D. 6

11) 3e - 4 > 25
A. 8
B. 3
C. 4
D. 1

Answers

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

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