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) $e \times 3 > 15$
A. 2
B. 8
C. 10
D. 7

2) $23 < 7e - 9$
A. 8
B. 7
C. 3
D. 4

3) $e \times 5 < 35$
A. 4
B. 1
C. 7
D. 6

4) $107 \div e > 3$
A. 9
B. 10
C. 3
D. 5

5) $4e + 5 < 43$
A. 9
B. 3
C. 6
D. 1

6) $31 \div e > 8$
A. 10
B. 1
C. 6
D. 3

7) $6 \times e > 55$
A. 7
B. 3
C. 9
D. 1

8) $3 \times e > 10$
A. 5
B. 6
C. 1
D. 3

9) $10e - 8 > 61$
A. 2
B. 10
C. 3
D. 3

10) $27 \div e > 9$
A. 6
B. 9
C. 7
D. 6

11) $28 < 4e - 3$
A. 2
B. 8
C. 4
D. 3

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) $e \times 3 > 15$
A. 2
B. 8
C. 10
D. 7

2) $23 < 7e - 9$
A. 8
B. 7
C. 3
D. 4

3) $e \times 5 < 35$
A. 4
B. 1
C. 7
D. 6

4) $107 \div e > 3$
A. 9
B. 10
C. 3
D. 5

5) $4e + 5 < 43$
A. 9
B. 3
C. 6
D. 1

6) $31 \div e > 8$
A. 10
B. 1
C. 6
D. 3

7) $6 \times e > 55$
A. 7
B. 3
C. 9
D. 1

8) $3 \times e > 10$
A. 5
B. 6
C. 1
D. 3

9) $10e - 8 > 61$
A. 2
B. 10
C. 3
D. 3

10) $27 \div e > 9$
A. 6
B. 9
C. 7
D. 6

11) $28 < 4e - 3$
A. 2
B. 8
C. 4
D. 3

Answers

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

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